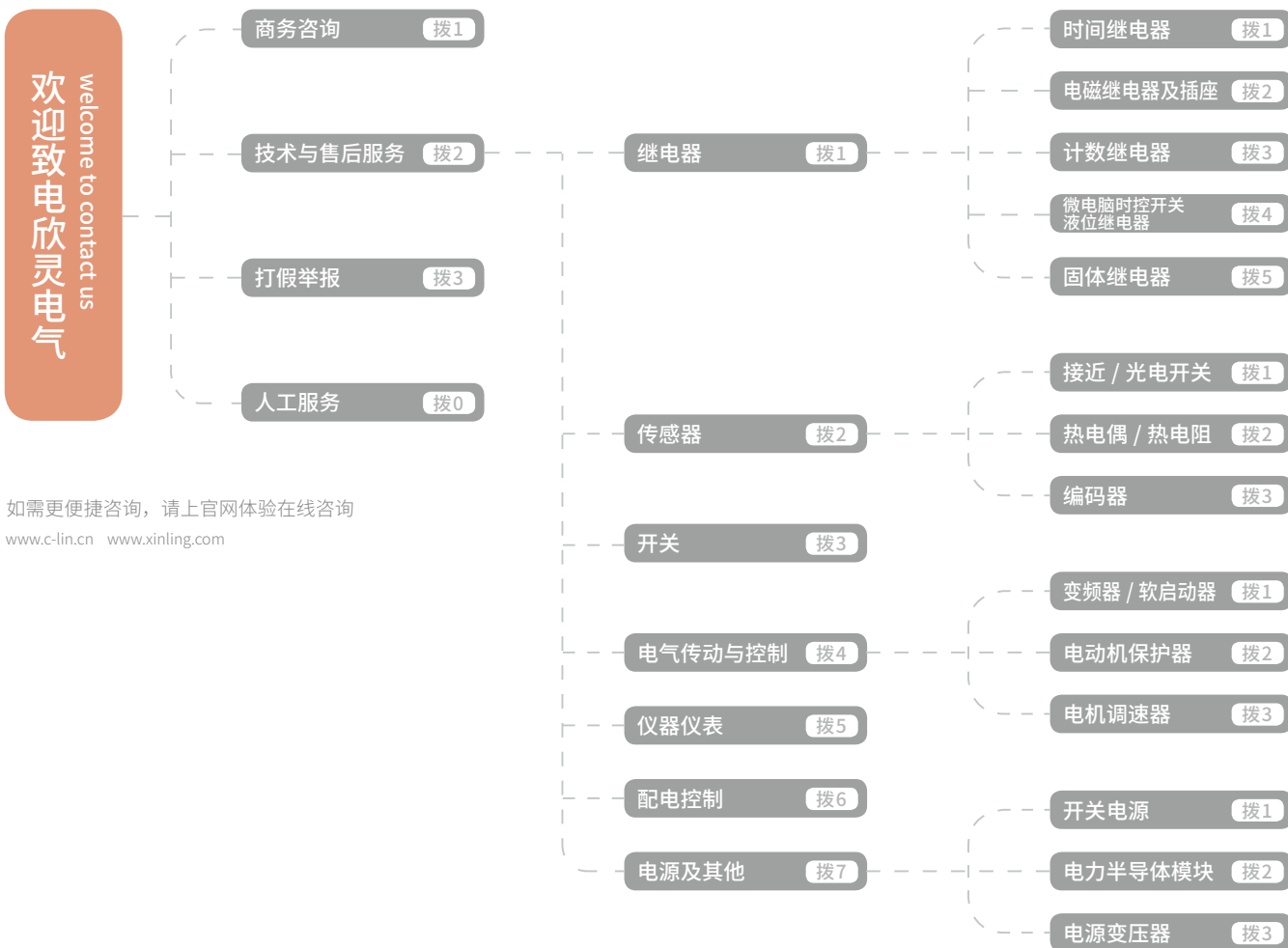


400-8236-775

- 人工服务时间：8:00-17:00（周一至周六，节假日除外）
- 根据语音菜单可进行商务咨询、技术与售后服务、打假举报。
- 邮箱：zxfw@xinling.com



如需更便捷咨询，请上官网体验在线咨询
www.c-lin.cn www.xinling.com



欣灵电气股份有限公司
XINLING ELECTRICAL CO., LTD

地址：乐清市经济开发区纬十九路 328 号 / 浦南五路 55 号 (325600)

销售热线：0577-62735555

网址：www.c-lin.cn www.xinling.com

E-mail: xl@xinling.com



官方价格查询系统



官方网站



官方微信订阅号



视频号



抖音号

“C-Lin” “XINLING” “欣灵”

均为欣灵电气股份有限公司注册商标；对本手册所包含的内容，欣灵电气股份有限公司拥有最终解释权，更多详细资料敬请垂询；本公司工程技术人员将竭诚为您服务，因产品技术不断创新，请以实物或说明书为准；如有变更，届时恕不另行通知。

股票代码：301388

产品导购手册

PRODUCT CATALOGUE

电气产品专业制造商

PROFESSIONAL
MANUFACTURER OF ELECTRICAL PRODUCTS



www.c-lin.cn

C-Lin | 欣灵电气



ELECTRICAL

CONTROL PERFECTLY

收放有度·掌控随心



科技总是在
巨大的时代变革中
提升着社会的文明，更是在极致的细微处
改变着我们的生活
更高效，更精准，更安全，更智能
收放有度 掌控随心
欣灵电气



初

品牌优势

INITIAL HEART



心

1979

欣灵第一台继电器产品问世

1991

欣灵继电器厂正式组建

1993

在业内率先获得国家生产许可

1999

改制为规范的股份制企业

2000

晋升为无区域企业

2003

成立欣大电气有限公司

2005

成立雷顿电气科技有限公司

2009

国家高新技术企业

2010

被列入国家火炬计划项目

2013

浙江省科技中小企业

2014

投资建设企业技术研发中心

2015

成立百世康电气有限公司



2017

成立浙江新控电气科技有限公司

2018

省级高新技术企业研究开发中心
浙江省“隐形冠军”培育企业

2019

成立浙江欣灵自动化有限公司
成立浙江欣灵智能电气有限公司

2020

中国 CNAS 国家认可实验室

2021

浙江省级企业研究院

2022

创业板上市，股票代码：301388
成立浙江欣全电气有限公司

2023

国家级专精特新“小巨人”企业
成立浙江欣灵电力电子有限公司

2024

浙江省绿色低碳工厂

未来

欣灵继续努力



博观约取·厚积薄发

品牌优势：制定行业标准，打造行业标杆

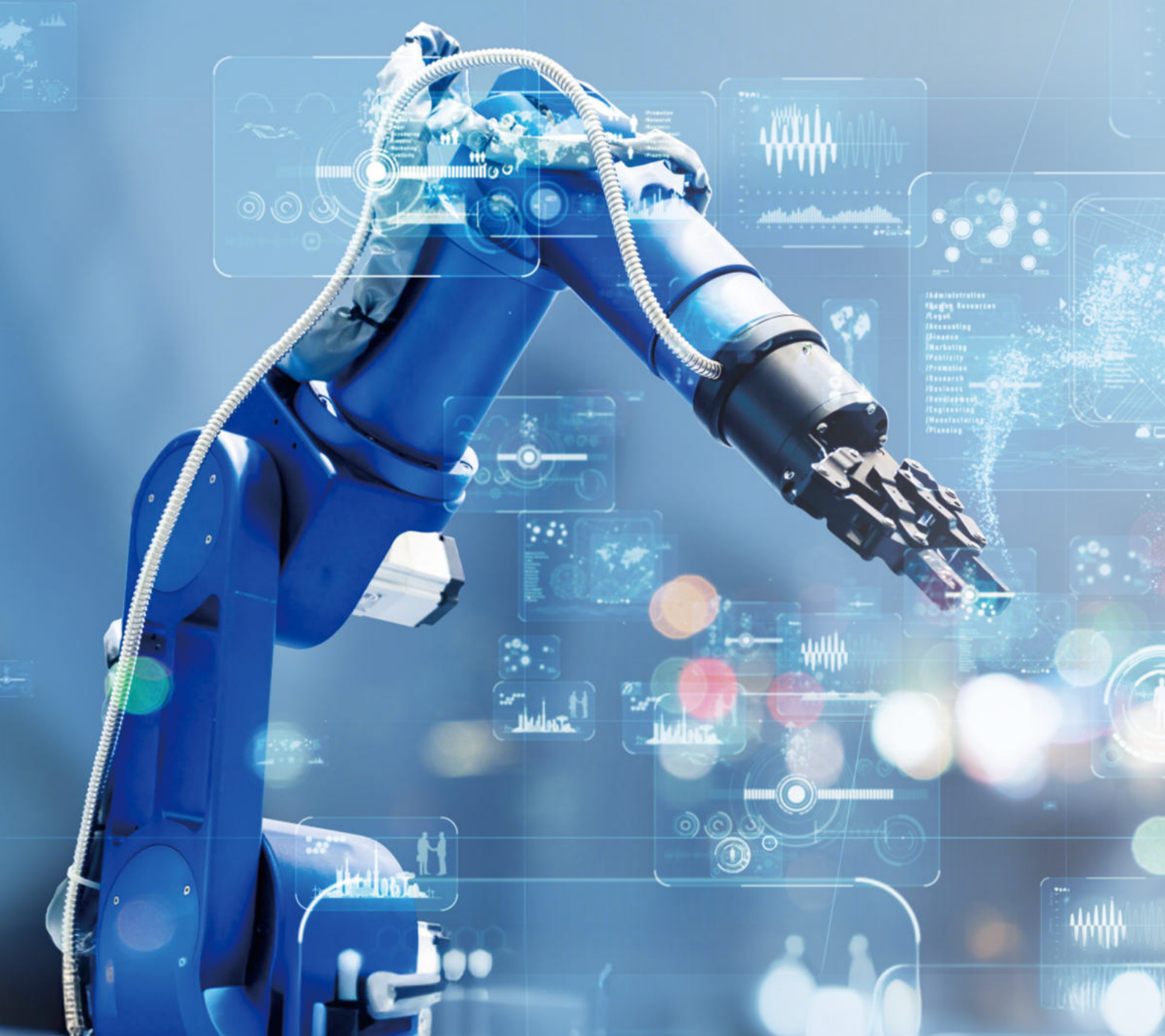
1979年，欣灵第一批符合标准的继电器产品在客户的设备上正常运行，在那一刻，我们只有一个念头：做好每一只产品。

1993年，欣灵在业内率先获得国家产品生产许可。1999年，欣灵顺利改制成立更为规范的股份制企业。欣灵的产品线随之不断延伸，逐步发展成为集工控元件、电力电子器件、输配电、智慧消防等产品的研发、生产及销售为一体，同时提供定制化、集成化、智能化及自动化的行业解决方案服务的电气产品专业制造商，产品应用领域遍布新能源、机械制造、家电、消防、电力、通信等行业。

2022年，A股成功上市，开启欣灵新里程。

三十多年的历程，我们初心不改，诸多的荣誉，激励着“欣灵人”不断成长。

千里之行，始于足下；百年基业，才刚刚开始。



道在我心·一以贯之

品质保障：专注电气产品专业制造三十载

欣灵对品质的坚持，贯穿于三十多年对“由细致而完美”的追求，更是将完美主义者的固执，投射于企业经营的每个环节。无论是人力资源、硬件设备还是研发团队和管理体系，欣灵为达到品质的完美全心投入，不遗余力。

潜心的耕耘带来丰硕的成果，欣灵产品的性能指标和一致性均得到了权威机构和市场的认可。欣灵产品荣获“消费者信得过产品”等称号。

公司被认定为“浙江省科技型中小企业”、“国家高新技术企业”、“国家火炬计划项目承担单位”、国家级专精特新“小巨人”企业。

◎ 浙江省科技型中小企业

◎ 国家火炬计划项目承担单位

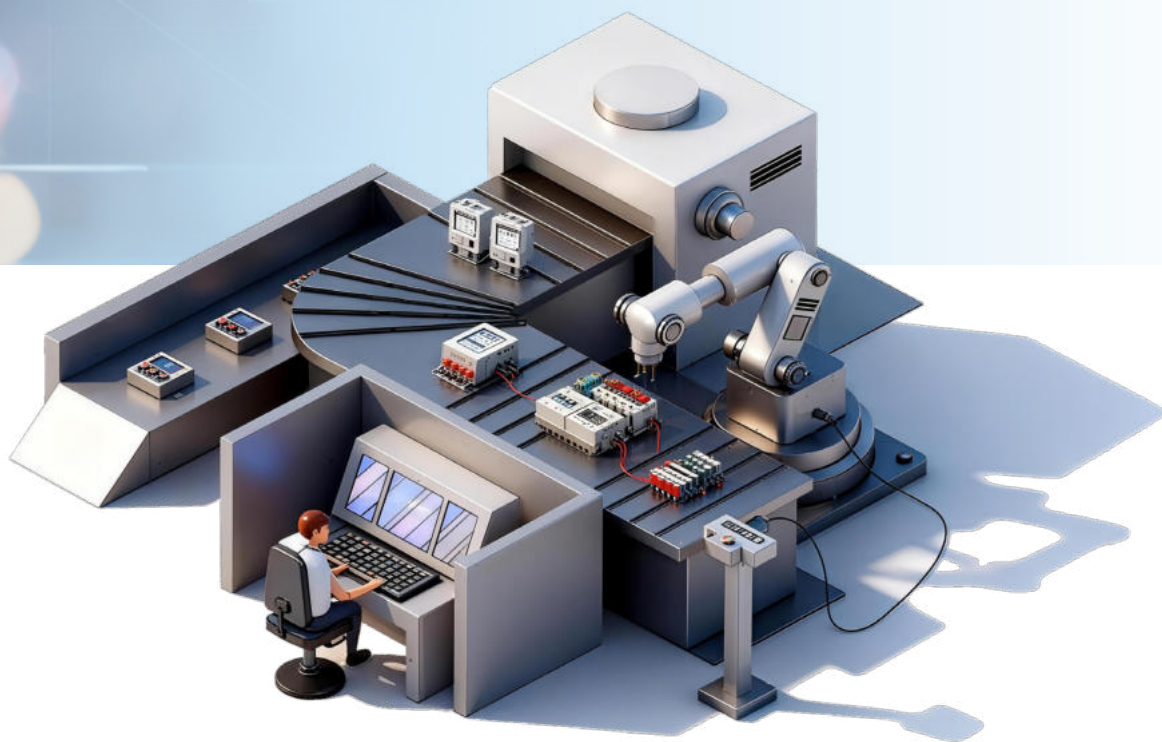
◎ 国家高新技术企业

◎ 国家级专精特新“小巨人”企业

品质优势

INGENUITY

匠心



创 心

创新优势

INNOVATE



Cost / 为更低的全寿命使用成本而设计

Quality / 为产品的品质提升而设计

Time / 为最新技术的应用而设计

Service / 为产品可服务性而设计

Differences / 为差异化的产品创新而设计

120⁺ 项

荣获 软件著作权

450⁺

荣获 授权专利

40⁺ 项

荣获 发明专利



博观约取·厚积薄发

创新优势：荣获多项行业专利

社会的进步，来自不断的创新，更源于我们内心不甘平庸的本性。欣灵的发展，更是得益于这种敢为人先的创新精神。

欣灵在技术上的创新更是一种传统，从最初的客户定制产品，到对量产产品的改进优化，直至根据技术及市场发展趋势的自主研发，欣灵逐步形成了“以用户为本”的技术创新五大原则——5DF。

Cost / 为更低的全寿命使用成本而设计

Quality / 为产品的品质提升

Time/ 为最新技术的应用而设计

Service / 为产品可服务性而设计

Differences / 为差异化的产品创新而设计

推己及人·将心比心

售后无忧：全国 150 多个售后服务网点

用户的需求就是我们的蓝海，欣灵始终从用户的立场构建自己的工作流程和服务体系。

公司研发团队和市场部门实施信息联动，在不断提升产品技术水准的同时，密切关注市场发展趋势和行业应用的核心需求。

而近年来着重建设的服务中心，则致力于在全国营销网络的基础上构建完善的售后联动服务体系。分布于全国各地的 150 多家营销网点在云数据平台的支持下实行无缝对接，力争做到客户的整机产品销到哪里，我们的服务就做到哪里，彻底解决用户的后顾之忧。





贴心

服务优势

WARM SERVICE



信
心

发展优势

SELF-CONFIDENCE

运筹帷幄·志存高远

品牌愿景：百年基业 全球品牌

三十多年的潜心经营，我们终可站在时代的前沿，探索从未涉足的领域。

渐渐开阔的视野，让我们将目光投向更高远的风景。

在时代机遇面前，欣灵正积极整合优势资源，布局新的产业发展格局。

新能源、智能电气控制、人机交互等具备一流技术特征的高端产品，使欣灵获得持续发展的动力，大数据、物联网、AI 人工智能等先进科技的赋能，将使欣灵实现质的飞跃，跻身国际一流电气品牌的行列。



CONTENTS

欣灵 产品目录



A 继电器系列 A01-A35

- 时间继电器系列 A02
- 计数继电器 / 计米器 / 转速表 / 线速表 A09
- 液位继电器系列 A13
- 时控开关系列 A14
- 小型电磁继电器及插座系列 A16
- 三相电力调整器系列 A23
- 固体继电器系列 A25
- 继电器模组系列 A30



B 传感器系列 B01-B12

- 接近开关 / 光电开关 / 气缸式磁性开关 / 光纤传感器 / 颜色传感器 / 色标传感器 / 激光位移传感器 / 光幕传感器系列 B02
- 编码器系列 B11
- 温度传感器 热电偶 / 热电阻 B12



C 开关系列 C01-C08

- 行程开关系列 C02
- 微动开关系列 C04
- 信号灯系列 C06
- 按钮开关系列 C07



D 电气传动与控制系列 D01-D22

- HMI 人机界面系列 D02
- PLC、远程 I/O 模块、网关系列 D04
- 交流伺服驱动器系列 D05
- 交流伺服电机系列 D07
- 变频器系列 D08
- 软起动器系列 D16
- 电动机保护器系列 D17
- 电机调速器系列 D22



E 仪器仪表系列 E01-E12

- 温度控制仪 / 温湿度控制器 E02
- 加热器 E06
- 数显电量表 E09



F 配电控制系列 F01-F18

- 双电源自动转换开关系列 F02
- 电涌保护器系列 F06
- 小型 (漏电) 断路器系列 F08
- 塑料外壳式断路器系列 F09
- 智能型万能式断路器系列 F11
- 负荷 - 隔离开关系列 F12
- 交流接触器系列 F13
- 热过载继电器系列 F14
- 控制与保护开关系列 F15



G 行业设备自动化控制解决方案 G01-G04

- 行业设备自动化控制解决方案 G02



H 电源及其他 H01-H05

- 开关电源系列 H02

继电器系列

RELAYS SERIES

时间继电器系列	A02	小型电磁继电器及插座系列	A16
计数继电器 / 计数器 / 转速表 / 线速表	A09	三相电力调整器系列	A23
液位继电器系列	A13	固体继电器系列	A25
时控开关系列	A14	继电器模组系列	A30



HHS 时间继电器系列 HHS Series time relay

HHS 时间继电器适用于交流 50Hz、额定电压 380V 及以下或直流电压 24V 的控制电路中作延时元件，按预定的时间接通或分断电路。

本系列继电器不仅具有延时精度高，延时范围宽的特点，而且具有递增和递减两种显示方式；通电延时、断电延时、循环延时、断开延时、星三角启动延时、释放延时等多种工作模式，品种齐全，外观设计新颖，广泛应用于工业自动化控制电路中。

本系列继电器执行 GB/T14048.5 和 JB/T10047 标准，产品通过 CCC 自我声明。

□ 时间继电器使用注意事项

- A. 产品使用前请确认好工作电源等级
- B. 在强电和强磁场环境下使用，复位、暂停线请采用屏蔽线，且尽量短。
- C. 复位、暂停、控制端均为开关量输入请勿外部输入电压、电流及其它信号。

型号说明



HHS1(JS14S)
时间继电器



工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	9.9s 99s 99m 99.9s 9m59s 999s 999m 99.99s 9h59m 9999s 99m59s 99h59m
重复误差	≤ 1%
工作模式	通电延时
计时方式	正计时，数码管显示
触点形式	两组延时带复位暂停功能
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	52×104×114mm
开孔尺寸	45×77mm
安装方式	面板式

HHS1(JS14S) 改进型
时间继电器



工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.01s~99h99m 时分秒设置
重复误差	≤ 1%
工作模式	通电延时
计时方式	倒计时，数码管显示
触点形式	两组延时 (8 脚)
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	52×104×99mm
开孔尺寸	45×77mm
安装方式	面板式

HHS1-1(DH14S)
时间继电器



工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.01s~99h99m 时分秒设置
重复误差	≤ 1%
工作模式	通电延时
计时方式	正计时，数码管显示
触点形式	两组延时带复位暂停功能
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	52×104×114mm
开孔尺寸	45×77mm
安装方式	面板式

HHS1-1(DH14S) 改进型
时间继电器



工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.01s~99h99m 时分秒设置
重复误差	≤ 1%
工作模式	通电延时
计时方式	倒计时，数码管显示
触点形式	两组延时带复位暂停 (11 脚)
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	52×104×110mm
开孔尺寸	45×77mm
安装方式	面板式

继电器系列

传感器系列

开关系列

电气传动与控制系列

仪器仪表系列

配电控制系列

自动化行业应用

电源及其他



工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V
累时范围	999m59s 999h59m 9999.9m 9999.9h 可任选择
显示方式	五位数码管显示, 加计时
停电记忆	10 年
控制方式	带启动控制端
复位方式	外部端子短接或面板按键复位
外形尺寸	48×48×118mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式、装置式、35mm 导轨式



工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	1s、5s、10s、30s、60s、5min 10min、30min、60min、5h、10h
重复误差	≤ 1%
工作模式	HHS3-M: 通电延时 HHS3G-M: 释放延时 HHS3C-M: 通电延时带瞬动
触点形式	HHS3-M, HHS3G-M HHS3C-M: 一组延时一组瞬动
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	57×87×92mm
开孔尺寸	51×63mm 75.5-2×Φ4.5mm
安装方式	面板式



工作电源	自带电源(内配锂电池)
累时范围	99999.9h 99h59m59s 9999h59m 9999d23h 999999h59m 9999h59m59s
显示方式	6/8 位液晶显示, 加计时
停电记忆	6 年
控制方式	1、2 端接通计时
复位方式	3、4 端短接或按钮复位
外形尺寸	48×28×55mm
开孔尺寸	45×22mm
安装方式	面板式



工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	1s、5s、10s、30s、60s、5min 10min、30min、60min、5h、10h
重复误差	≤ 1%
工作模式	HHS3: 通电延时 HHS3G: 释放延时 HHS3C: 通电延时带瞬动
触点形式	HHS3, HHS3G: 两组延时 HHS3C: 一组延时带一组瞬动
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	50×78×92mm
开孔尺寸	75.5-2×Φ4.5mm
安装方式	装置式



工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V
累时范围	9999h59m 99999.9m 99999.9h 9999m59s
显示方式	六位数码显示, 加计时
停电记忆	10 年
控制方式	5、8 端接通计时
复位方式	外部端子短接或面板按键复位
外形尺寸	96×48×84mm
开孔尺寸	92×44mm
安装方式	面板式



工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.99s 9.9s 99s 9.9m 99m 99h 99.9s 999s 99.9m 999m 999h
重复误差	≤ 1%
工作模式	通电延时
触点形式	两组延时触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	45×82×90mm
开孔尺寸	56-2×Φ4.5mm
安装方式	装置式或 35mm 导轨式



工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V
计时范围	999.999s 9999.99s 99999.9s 999999s 9999m59s 99h59m59s
显示方式	六位数码显示
停电记忆	无
工作模式	自动清零、累计计时供选择
控制方式	电平(磁环)和接点计时
复位方式	外部端子短接式或面板按键复位
外形尺寸	96×48×84mm
开孔尺寸	92×44mm
安装方式	面板式



工作电源	DC24V; AC24V、AC220V、AC380V
延时范围	0.1s-99h(可调)
重复误差	≤ 1%
工作模式	通电延时
触点形式	两组延时触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	45×82×90mm
安装方式	装置式或 35mm 导轨式



HHS4PF
时间继电器

工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	9.9s 99s 99.9s 199s
重复误差	≤ 5%
工作模式	断电延时
触点形式	两组延时触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	45×82×90mm
开孔尺寸	56-2×Φ4.5mm
安装方式	装置式和 35mm 导轨式



HHS5F3(ST3PFT3) 长延时
时间继电器
替代 JSZ3F

工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	180s 300s 600s 1800s 3600s
重复误差	≤ 5%
工作模式	断电延时
触点形式	一组延时触点带复位
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	40.5×54×84mm
安装方式	配合不同插座和附件可实现装置式、面板式及 35mm 导轨安装



HHS4(JS14A, JS20)
时间继电器

工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.5s~3600s
重复误差	≤ 1%
工作模式	HHS4(JS14A, JS20): 通电延时 HHS4C(JS20/03): 通电延时带瞬动 HHS4G: 释放延时
触点形式	HHS4, HHS4G: 两组延时 HHS4C: 一组延时一组瞬动
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	45×82×83mm
开孔尺寸	56-2×Φ4.5mm
安装方式	装置式或 35mm 导轨式



HHS5R(ST3PR)
时间继电器
替代 JSZ3R

工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	6s/60s 10s/10min 30s/30min 60s/60min
重复误差	≤ 1%
工作模式	循环延时
触点形式	一组延时触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	40.5×54×86mm
安装方式	配合不同插座和附件可实现装置式、面板式及 35mm 导轨安装



HHS5, C, G(ST3PA, C, G)
时间继电器

工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.05s~24h分 -A、-B、-C、 -D、-E、-F、-G7 种规格
重复误差	≤ 1%
工作模式	HHS5(ST3PA): 通电延时 HHS5C(ST3PC): 通电延时带瞬动 HHS5G(ST3PG): 释放延时
触点形式	HHS5, HHS5G: 两组延时 HHS5C: 一组延时一组瞬动
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	40.5×54×84mm
安装方式	配合不同插座和附件可实现装置式、面板式及 35mm 导轨安装



HHS5P
时间继电器

工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.01s~0.99s、0.01s~9.99s、 0.1s~9.9s、0.1s~99.9s、 1s~99s、1s~999s、0.1m~9.9m 0.1m~9.9m、1m~99m.....
重复误差	≤ 1%
工作模式	通电延时
触点形式	两组延时触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	40.5×54×75.5mm
安装方式	配合不同插座和附件可实现装置式、面板式及 35mm 导轨安装



HHS5F(ST3PF)
时间继电器
替代 JSZ3F

工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	1s 5s 10s 30s 60s 120s 180s
重复误差	≤ 5%
工作模式	断电延时
触点形式	HHS5F: 一组延时触点带复位 HHS5F1: 两组延时触点 HHS5F2: 一组延时触点一组瞬动触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	40.5×54×84mm
安装方式	配合不同插座和附件可实现装置式、面板式及 35mm 导轨安装



HHS5PA
时间继电器
替代 ST3PA、ST3PC

工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.1s~99h 共有 6 种时基可调
重复误差	≤ 1%
工作模式	通电延时
触点形式	A: 两组延时触点 B: 一组延时一组瞬动
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	40.5×54×75.5mm
安装方式	配合不同插座和附件可实现装置式、面板式及 35mm 导轨安装

HHS5PK、HHS5PY
时间继电器
替代 ST3PK、ST3PY



工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.1s-99h 共有 6 种时基可调
重复误差	≤ 1%
工作模式	HHS5PK: 断开延时 HHS5PY: 星三角启动延时
触点形式	HHS5PK: 一组延时触点 HHS5PY: 一组星三角转换触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	41×55×76mm
安装方式	配合不同插座和附件可实现装置式、面板式及 35mm 导轨安装

HHS6
时间继电器
替代 JSS48A



工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.01s~99h99m 时分秒设置
重复误差	≤ 1%
工作模式	通电延时
触点形式	两组延时带复位暂停端 (11 脚)
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	48×48×115mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式、装置式、35mm 导轨式

HHS5PR
时间继电器
替代 ST3PR



工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.1s-99h 共有 6 种时基可调
重复误差	≤ 1%
工作模式	循环延时
触点形式	一组延时触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	40.5×54×75.5mm
安装方式	配合不同插座和附件可实现装置式、面板式及 35mm 导轨安装

HHS6-1
时间继电器
替代 DH48S



工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.01s~99h99m 时分秒设置
重复误差	≤ 1%
工作模式	通电延时
触点形式	一组延时带复位暂停端
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	48×48×105mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式、装置式、35mm 导轨式

HHS5PF
时间继电器



工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.1s~9.9s, 1s~99s, 0.1s~99.9s 1s~199s
重复误差	≤ 5%
工作模式	断电延时
触点形式	两组延时触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	40.5×54×75.5mm
安装方式	配合不同插座和附件可实现装置式、面板式及 35mm 导轨安装

HHS6N-2
时间继电器
替代 DH48S-2Z、
DH48S-2Z 瞬动



工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.01s~99h99m 时分秒设置
重复误差	≤ 1%
工作模式	通电延时
触点形式	A: 两组延时触点 B: 一组延时一组瞬动
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	48×48×105mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式、装置式、35mm 导轨式

HHS5PG
时间继电器



工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.1s~99h 共有 6 种时基可调
重复误差	≤ 1%
工作模式	HHS5PG: 释放延时
触点形式	HHS5PG: 两组延时
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	40.5×54×75.5mm
安装方式	配合不同插座和附件可实现装置式、面板式及 35mm 导轨安装

HHS6R
时间继电器
替代 DH48S-S



工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.1s~990h 共有 7 种时基可调
重复误差	≤ 1%
工作模式	无限循环延时 (常规) 循环工作次数 1-15 次可订 (订货时需说明)
触点形式	HHS6R: 一组延时带复位暂停端 HHS6R-2: 两组延时触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	48×48×105mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式、装置式、35mm 导轨式

HHS6S-2
 时间继电器
 替代 JSS20-48AMS



工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.01s-9990h (10 种时基可调)
重复误差	延时范围大于 1s 时, $E_r \geq 1\%$; 延时范围小于 1s 时, $D_r \leq 50ms$
工作模式	通电延时
触点形式	两组延时触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	48×48×105mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式、装置式、35mm 导轨式

HHS8-N □ (AH3-N □)
 时间继电器



工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	NA: 1s/10s/1m/10m NB: 3s/30s/3m/30m NC: 6s/60s/6m/60m ND: 1m/10m/1h/10h NE: 3m/30m/3h/30h
重复误差	$\leq 1\%$
工作模式	A 模式: 通电延时 B 模式: 通电延时带瞬动
触点形式	A 模式: 两组延时触点 B 模式: 一组延时一组瞬动
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	40.5×50.5×82mm
安装方式	配合不同插座和附件可实现装置式、面板式及 35mm 导轨安装

DH48S 改进型
 时间继电器



工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.01s~99h99m 时分秒设置
重复误差	$\leq 1\%$
工作模式	通电延时
计时方式	倒计时, 数码管显示
触点形式	DH48S: 一组延时带复位暂停功能 DH48S-2Z: 两组延时触点 DH48S-S: 一组延时带复位暂停端, 两组延时触点 DH48S-2: 两组延时带复位暂停端 11 脚
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	48×48×101.5mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式、装置式、35mm 导轨式

HHS8
 时间继电器



工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	1s 5s 10s 30s 60s 120s 180s 5m 10m 30m 60m
重复误差	$\leq 1\%$
工作模式	HHS8(AH3-2): 通电延时 HHS8C(AH3-3、ST2P): 通电延时带瞬动 HHS8G: 释放延时
触点形式	HHS8G、HHS8(AH3-2): 两组延时触点 HHS8C(AH3-3、ST2P): 一组延时一组瞬动
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	40.5×50.5×82mm
安装方式	配合不同插座和附件可实现装置式、面板式及 35mm 导轨安装

HHS6A
 时间继电器



工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.01s~99990h 时分秒设置
重复误差	$\leq 1\%$
工作模式	通电延时, 释放延时 记忆 / 非记忆功能可选
计时方式	正 / 倒计时, 双排显示
触点形式	HHS6A: 两组延时带复位启动功能 HHS6A-1: 一组延时带复位启动功能 HHS6A-2: 两组延时触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	48×48×115mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式、装置式、35mm 导轨式

HHS13S
 (ST6P-2) / 13S-1 (ST6P-4)
 时间继电器



工作电源	DC24V; AC24V、AC220V
延时范围	0.1s-100h 时基可选
重复误差	$\leq 1\%$
工作模式	通电延时
触点形式	HHS13S: 两组延时触点 HHS13S-1: 四组延时触点
触点容量	HHS13S: 5A AC250V(阻性) HHS13S-1: 3A AC250V(阻性)
外形尺寸	22×28×70mm
安装方式	配底座为 35mm 导轨安装

注: 配套底座固定挂钩使用专用 HHS13S 不锈钢挂钩

HHS6D/M
 多回路时间继电器



工作电源	DC24V; AC24V; AC220V
延时范围	0.01s-9999h
重复误差	$\leq 0.5\%$ 当延时时间 $\leq 1s$ 时其重复误差小于 50ms
工作模式	①通电延时 ②释放延时 ③循环延时
控制回路	1 路、2 路、3 路、4 路
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	48×48×77.5mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式

HHS11(JS11S) 改进型
 时间继电器



工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.01s~99h99m 时分秒设置
重复误差	$\leq 1\%$
工作模式	通电延时
计时方式	倒计时, 数码管显示
触点形式	两组延时一组瞬动触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	95×95×101mm
开孔尺寸	4-Φ5/70×70mm Φ81.2mm
安装方式	面板式

继电器系列

传感器系列

开关系列

电气传动与控制系列

仪器仪表系列

配电控制系列

自动化行业应用

电源及其他



工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.01s~9.99s 0.01s~99.99s; 0.01s~99990h(时分秒可调)
触点形式	两组延时一组瞬动触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	85×85×83mm
开孔尺寸	4-φ5/70×70mm φ81.2mm
安装方式	面板式
注: 报单时不备注延时要求时发 0.01s-99990h (时分秒可调) 产品	



工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	1s、5s、10s、30s、60s 120s、180s
重复误差	≤ 5%
工作模式	断电延时
触点形式	两组延时转换触点带复位功能
触点容量	1A AC250V(阻性)
外形尺寸	24.5×85.5×90.5mm
安装方式	装置式或 35mm 导轨式



工作电源	AC220V
延时范围	0.01s~9999h
重复误差	≤ 1%
工作模式	通电延时、释放延时、循环延时
控制回路	1-8 回路可选
触点容量	3A AC250V(阻性) 单路
外形尺寸	72×27×78mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式



工作电源	AC/DC24V; AC/DC100V-240V
延时范围	0.1s~99h
重复误差	≤ 1%
工作模式	HHS17P: 通电延时; HHS17PR: 循环延时
触点形式	两组延时触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	33×78×68.5mm
安装方式	装置式或 35mm 导轨式



工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.01s-99990h 共 10 种时基可选
重复误差	≤ 1%
工作模式	通电延时
计时方式	正计时, 数码管显示
触点形式	HHS16B: 两组延时带复位暂停功能 HHS16B-C: 一组延时一组瞬动带复位暂停功能
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	72×72×83mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式



工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.1s~120h
重复误差	≤ 1%
工作模式	通电延时、释放延时等八种模式
触点形式	HHS18: 两组延时 HHS18C: 一组延时、一组瞬动
触点容量	1A AC240V(阻性)
外形尺寸	24.5×85.5×90.5mm
安装方式	装置式或 35mm 导轨式
替代产品	H3DS、RE11、DHC19-M、 NJB1-S



工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.1s~990h 共有 7 种时基可调
重复误差	≤ 1%
工作模式	无限循环延时(常规) 循环工作次数 1-15 次可订制, 订货时需说明
触点形式	两组延时触点带复位暂停端
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	72×72×83mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式



工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	0.1s~100h
重复误差	≤ 1%
工作模式	循环延时
触点形式	HHS18R: 两组延时 HHS18RC: 一组延时、一组瞬动
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	24.5×85.5×90.5mm
安装方式	装置式或 35mm 导轨式
替代产品	DHC19S-S



工作电源	HHS19: AC/DC110V-240V、DC24V HHS19-T: AC/DC12V-240V
延时范围	0.1s-10day
重复误差	≤ 1%
工作模式	通电延时、释放延时等十种模式
触点形式	HHS19: 两组延时 HHS19-C: 一组延时、一组瞬动
触点容量	16A AC250V(阻性)
外形尺寸	18×65×90mm
安装方式	装置式或 35mm 导轨式
备注	可根据功能定制输出模式



工作电源	HHS19R: AC/DC110V-240V、DC24V HHS19R-T: AC/DC12V-240V
延时范围	0.1s-100day
重复误差	≤ 1%
工作模式	循环延时
触点形式	HHS19R: 两组延时 HHS19R-C: 一组延时、一组瞬动
触点容量	16A AC250V(阻性)
外形尺寸	18×65×90mm
安装方式	装置式或 35mm 导轨式



工作电源	AC/DC12V-240V
延时范围	0.1s-10m
重复误差	≤ 5%
工作模式	断电延时
触点形式	一组延时转换
触点容量	16A AC250V(阻性)
外形尺寸	18×65×90mm
安装方式	装置式和 35mm 导轨式



工作电源	AC220V、AC380V
延时范围	0.01s~0.99s
重复误差	≤ 1%
工作模式	通电延时
触点形式	两组延时转换触点; 一组计数信号触点
触点容量	10A AC250V(阻性)
外形尺寸	45×82×108mm
开孔尺寸	56-2 × 直径 4.5mm
安装方式	装置式和 35mm 导轨式
注:	适用于交流接触器配合使用

继电器系列

传感器系列

开关系列

电气传动与控制系列

仪器仪表系列

配电控制系列

自动化行业应用

电源及其他

计数继电器 / 计米器 / 转速表 / 线速表

Counting relay / Meter counter / Tachometer / Line speed meter

计数器 / 计米器适用于交流 50Hz, 额定工作电压 380V 及以下或直流工作电压 24V 的控制电路中作计数元件, 按预置的数字接通和分断电路。计数器 / 计米器采用单片机电路和高性能的计数芯片, 具有计数范围宽、正 / 倒计数、多种计数方式和计数信号输入、计数性能稳定、可靠等优点, 广泛应用于工业自动化控制中。

本系列计数器 / 计米器执行 GB/T14048.5 和 JB/T 8794 标准, 产品通过 CCC 自我声明。



ZN48
计测继电器

工作电源	AC/DC24V; AC220V; AC/DC 100~240V; AC380V
功能简述	可当时间继电器、累时器、转速表、频率表等共计 16 种功能, 共有 9 种延时范围
停电记忆	10 年
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	48×48×77.5mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式



HHJ1(配底座)
计数继电器
替代 JDM1-48
接点信号和光电开关 / 接近开关均可计数

工作电源	AC/DC24V; AC220V; AC/DC100~240V; AC380V
工作模式	正计数, 4 位 LED 显示
计数速度	高频 100 次 / 秒; 低频 30 次 / 秒
计数范围	(1-9999)×1、×10、×100 倍率
输入信号	接点信号、PNP 常开型光电 / 接近开关
输出模式	N、C、F、R、X 制式
停电记忆	有无记忆可设置
外形尺寸	48×48×115mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式



DH48J
计数继电器
只能接点信号计数, 如需配光电开关 / 接近开关计数, 请选用 HHJ1 型号

工作电源	AC/DC24V; AC/DC100~240V; AC380V
工作模式	正计数, 4 位 LED 显示
计数速度	高频 100 次 / 秒; 低频 30 次 / 秒
计数范围	(1-9999)×1、×10、×100 倍率
输入信号	接点信号计数
输出模式	N、C、F、R、X 制式
停电记忆	有无记忆可设置
外形尺寸	48×48×105mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式



HHJ1-B(新型)、HHJ1-F(板后接线)
计数继电器

N/C/F/X/R 制式组合型

工作电源	DC24V; AC24V, AC220V, AC380V
工作模式	正计数、倒计数
计数速度	高频 1000 次 / 秒; 低频 30 次 / 秒
计数范围	(1-99999)×1、×10、×100 倍率
输入信号	接点信号、PNP 常开型光电 / 接近开关
输出模式	N、C、F、R、X 多制式
停电记忆	10 年
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	48×48×115(90)mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式



ZN72
计测继电器

工作电源	AC/DC24V; AC220V; AC/DC 100~240V; AC380V
功能简述	可当时间继电器、累时器、转速表、频率表等共计 16 种功能, 共有 9 种延时范围, 减少经销商的库存规格, 节省资金
停电记忆	10 年
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	72×72×78mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式



HHJ2-8、HHJ2-8U
计数器
替代 H7EC、DHC3J、JDM3

工作电源	自带电源(内置不可充电电池)
工作模式	正计数, 8 位液晶显示
计数速度	高频 1000 次 / 秒; 低频 30 次 / 秒
计数范围	1-99999999
输入信号	HHJ2-8: 接点信号 HHJ2-8U: 电平信号 (DC5-30V)
电池寿命	1 年
外形尺寸	48×22×55mm
开孔尺寸	45×22mm
安装方式	面板式

HHJ3
 计数器
 替代 JDM11-6H
 只能接点或电平信号计数,
 如需光电开关 / 接近开关计数,
 请选 HHJ3-A 型号



工作电源	AC/DC24V; AC/DC100~240V
工作模式	正计数, 6位 LED 显示
计数速度	10、30、1000 次 / 秒可调
计数范围	1-999999
功能说明	HHJ3 替代 JDM11-6H
输入信号	接点信号 (无电压型) 电平信号 (电压型 DC5-30V 需订制)
停电记忆	10 年
外形尺寸	58×42×82mm
开孔尺寸	50×25mm
安装方式	面板式

JDM15B
 计数继电器
 替代 JDM15G 和 AN-15



N/C/F/R 制式组合型

工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V
工作模式	正计数、倒数计数、可逆 A、B、C
计数速度	高频 1000 次 / 秒 低频 30 次 / 秒
计数范围	(1-999999)×1、×10、×100 倍率
输入信号	接点信号、米轮、旋转编码器 PNP 常开型光电 / 接近开关
输出模式	N、C、F、R 制式
停电记忆	10 年
触点形式	两组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	72×72×81mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式

HHJ3-A
 计数器
 接点和 NPN 常开型
 光电开关 / 接近开关计数



注: 需增加图示传感器配套使用

工作电源	AC/DC24V; AC/DC100~240V
工作模式	正计数, 6位 LED 显示
计数速度	10、30、1000 次 / 秒可调
计数范围	1-999999
输入信号	接点信号、NPN 常开型光电 / 接近开关
停电记忆	10 年
外形尺寸	58×42×82mm
开孔尺寸	50×25mm
安装方式	面板式

HHJ5-F, HHJ5-K
 计数继电器



总量不带输出



总量带输出

工作电源	AC/DC24V; AC/DC100~240V;AC380V
工作方式	正计数
工作模式	分量自动复位 总量累计个数或包数
计数速度	高频 1000 次 / 秒; 低频 30 次 / 秒
计数范围	1-999999
输入信号	接点信号、PNP 常开型光电 / 接近开关
停电记忆	10 年
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	72×72×81mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式

HHJ4-A
 计数继电器



N/C/F/X/R 制式组合型

工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V
工作模式	正计数、倒数计数
计数速度	高频 1000 次 / 秒 低频 30 次 / 秒
计数范围	(1-999999)×1、×10、×100 倍率
输入信号	接点信号、PNP 常开型光电 / 接近开关
输出模式	N、C、F、X、R 多制式
停电记忆	10 年
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	96×48×114mm
开孔尺寸	92×45mm
安装方式	面板式

HHJM-72F, HHJM-72K
 计数继电器
 HHJM-72F 总量不带输出;
 HHJM-72K 总量带输出
 HHJM-72F 替代 HHJ5-F、HHJ5-G;
 HHJM-72K 替代 HHJ5-K



工作电源	AC/DC24V;AC220V;AC/DC100~240V;AC380V
工作模式	分量可设置自动复位 总量累计个数或包数
计数速度	1、10、30、300、1000 次 / 秒
计数范围	1-999999
输入信号	接点信号、常开型光电 / 接近开关
输出模式	N、C 制式
停电记忆	10 年
触点形式	[HHJM-72F] 一组常开常闭触点 [HHJM-72K] 两组常开常闭触点
外形尺寸	72×72×78mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式

HHJ4-D
 计数继电器
 带前、后延时功能



工作电源	DC24V; AC220V、AC380V
工作方式	正计数
计数速度	高频 1000 次 / 秒; 低频 30 次 / 秒
计数范围	1-99999999
输入信号	接点信号、PNP 常开型 光电开关 / 接近开关
输出模式	C 制式 停电记忆 10 年
工作模式	前延时: 0.01-9.99 秒 后延时: 0.01-9.99 秒
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	96×48×114mm
开孔尺寸	92×45mm
安装方式	面板式

JDM9-4A
 计数继电器



工作电源	AC/DC 24V;AC220V;AC/DC 100~240V;AC380V
工作方式	正计数
计数速度	10、30、100、300 次 / 秒
计数范围	1-9999
输入信号	接点信号、常开型光电 / 接近 开关
输出模式	N、C 制式
停电记忆	可设置
触点形式	一组常开常闭触点, 可定制两组
外形尺寸	72×72×78mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式

继电器系列

传感器系列

开关系列

电气传动与控制系列

仪器仪表系列

配电控制系列

自动化行业应用

电源及其他

JDM9-4
计数继电器
计数速度 100 次 / 秒



工作电源	AC/DC24V;AC220V;AC/DC100-240V;AC380V
工作方式	正计数, 4 位 LED 显示
计数速度	100 次 / 秒
计数范围	1-9999
输入信号	接点信号、PNP 常开型光电 / 接近开关
输出模式	N 或 C 制式
停电记忆	10 年
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	72×72×81mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式

SJ
计数器
替代 JDM1-6 和 AN-6



工作电源	DC24V; AC220V、AC380V
工作方式	正计数
计数速度	高频 1000 次 / 秒 低频 30 次 / 秒
计数范围	1-999999
输入信号	接点信号、PNP 常开型光电 / 接近开关
停电记忆	10 年
外形尺寸	104×52×108mm
开孔尺寸	76×45mm
安装方式	面板式

JDM9-6
计数继电器
T 制式需订制



N/C/F/X/R 制式组合型

工作电源	AC/DC24V;AC220V;AC/DC100-240V;AC380V
工作模式	正计数、倒计数
计数速度	高频 1000 次 / 秒 低频 30 次 / 秒
计数范围	(1-999999)×1、×10、×100 倍率
输入信号	接点信号、PNP 常开型光电 / 接近开关
输出模式	N、C、F、R、X 多制式
停电记忆	10 年
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	72×72×81mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式

JDM11-5H
计数器
接点和电压信号计数,
如需接近 / 光电开关计数
请选 HHJ3-A



工作电源	DC24V; AC220V
工作方式	正计数
计数速度	30 次 / 秒
计数范围	1-99999
输入信号	无电压型: 接点信号、 电压型: 电压信号 (DC5-30V)
停电记忆	10 年
外形尺寸	46.5×35×92mm
开孔尺寸	38.5×27.5mm
安装方式	面板式

XJ-4 (按键型)
计数继电器



X/C 制式组合型

工作电源	AC220V
工作方式	正计数
计数速度	低频 30 次 / 秒; 高频 100 次 / 秒
计数范围	1-9999
输入信号	接点信号、PNP 常开型光电 / 接近开关
输出模式	X、C 制式
停电记忆	有无记忆可设置
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	96×96×97.9mm
开孔尺寸	92×92mm
安装方式	面板式

HHM1-A
计数继电器



N/C/F/X/R 制式组合型

工作电源	DC24V; AC220V、AC380V
工作模式	正计数、倒计数
计数速度	高频 1000 次 / 秒 低频 30 次 / 秒
计数范围	1-999999
量值系数	0.001-9.999
输入信号	接点信号、米轮、PNP 常开型 光电开关 / 接近开关
输出模式	N、C、F、R、X 多制式
停电记忆	10 年
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	96×48×114mm
开孔尺寸	92×45mm
安装方式	面板式

DH14J
计数继电器
取代 JDM1-14



N 或 C 制式组合型

工作电源	DC24V; AC220V、AC380V
工作方式	正计数
计数速度	100 次 / 秒
计数范围	(1-9999)×1、×10、×100 倍率
输入信号	接点信号、PNP 常开型光电 / 接近开关
输出模式	N 或 C 制式
停电记忆	10 年
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	52×104×120mm
开孔尺寸	45×76mm
安装方式	面板式


HHM1-D
计数继电器



N/C/F/X/R 制式组合型

工作电源	DC24V; AC220V、AC380V
工作模式	正计数、倒计数
计数速度	高频 1000 次 / 秒 低频 30 次 / 秒
计数范围	1-999999
量值系数	0.001-9.999
输入信号	接点信号、米轮、PNP 常开型 光电开关 / 接近开关
输出模式	N、C、F、R、X 多制式
停电记忆	10 年
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	72×72×81mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式

HHM1-B
计数继电器



N/C/F/X/R 制式组合型

工作电源	DC24V; AC220V、AC380V
工作方式	正计数、倒计数
计数速度	高频 3000 次 / 秒; 低频 30 次 / 秒
计数范围	1-99999999
量值系数	0.0001-9.9999
输入信号	接点信号、米轮、PNP 常开型光电开关 / 接近开关
输出模式	N、C、F、R、X 多制式
停电记忆	10 年
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	96×48×114mm
开孔尺寸	92×45mm
安装方式	面板式

HHJM-48
计数继电器
替代 DH48J、HHJ1
HHJ1-B、HHJ1-F



工作电源	AC/DC24V; AC220V; AC/DC100~240V; AC380V
工作模式	正计数、可逆 A、B、C
计数速度	1、10、30、300、1000、3000 次 / 秒
计数范围	1-999999
输入信号	接点信号、常开型光电 / 接近开关、米轮、旋转编码器
输出模式	N、C、F、R、X、T-N、T-C 制式
停电记忆	可设置
触点形式	一组常开常闭触点和一组常开触点
外形尺寸	48×48×77.5mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式

HHM1-E
计数继电器



工作电源	DC24V; AC220V、AC380V
工作方式	正计数、倒计数
计数速度	高频 1000 次 / 秒; 低频 30 次 / 秒
计数范围	1-999999
量值系数	0.001-9.999
输入信号	接点信号、米轮、PNP 常开型光电开关 / 接近开关
输出模式	N、C、F 多制式
停电记忆	10 年
触点形式	一组常开常闭触点
外形尺寸	72×72×81mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式

HHJM-96B
计数继电器
替代 HHM1-A、HHM1-B、HHJ4-A



工作电源	AC/DC24V、AC220V; AC/DC100~240V、AC380V
工作模式	正计数、可逆 A、B、C
计数速度	1、10、30、300、1000、3000 次 / 秒
计数范围	1-999999
输入信号	接点信号、常开型光电 / 接近开关、米轮、旋转编码器
输出模式	N、C、F、R、X、T-N、T-C 制式
停电记忆	可设置
触点形式	一组常开常闭触点和一组常开触点
外形尺寸	96×48×90mm
开孔尺寸	92×44mm
安装方式	面板式

HHM2-H
计数继电器

高速计数: 5000 次 / 秒
配编码器、米轮可实现电机
正转加计数、反转减计数



工作电源	DC24V; AC220V、AC380V
工作方式	可逆 B 计数、可逆 C 计数
计数速度	高频 5000 次 / 秒; 低频 30 次 / 秒
计数范围	1-99999999
量值系数	0.0001~9.9999
输入信号	旋转编码器、米轮、PNP 常开型光电开关 / 接近开关
输出模式	N、C、F、R、X 制式
停电记忆	10 年
触点形式	一组常开常闭触点
外形尺寸	HHM2-H: 96×48×114mm
开孔尺寸	HHM2-H: 92×45mm
安装方式	面板式

HHJM-72
计数继电器
替代 JDM9-4、JDM9-6、JDM15B、HHM1-D、HHM1-E



工作电源	AC/DC24V、AC220V; AC/DC100~240V、AC380V
工作模式	正计数、可逆 A、B、C
计数速度	1、10、30、300、1000、3000 次 / 秒
计数范围	1-999999
输入信号	接点信号、常开型光电 / 接近开关、米轮、旋转编码器
输出模式	N、C、F、R、X、T-N、T-C 制式
停电记忆	可设置
触点形式	两组常开常闭触点
外形尺寸	72×72×78mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式

HHM3-H
计数继电器

高速计数: 5000 次 / 秒
配编码器、米轮可实现电机
正转加计数、反转减计数



工作电源	AC/DC24V; AC220V; AC/DC100~240V; AC380V
工作方式	可逆 B 计数、可逆 C 计数
计数速度	高频 5000 次 / 秒; 低频 30 次 / 秒
计数范围	1-99999999
量值系数	0.0001~9.9999
输入信号	旋转编码器、米轮、PNP 常开型光电开关 / 接近开关
输出模式	N、C、F、R、X、T 多制式
停电记忆	10 年
触点形式	一组常开常闭触点, 和一组常开触点
外形尺寸	72×72×81mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式

HXX1、HHZ1
线速表 / 转速表
不带控制输出



工作电源	DC24V; AC220V、AC380V
转速	最高转速: 1000 转 / 秒, 60000 转 / 分; 最低转速: 1 转 / 秒, 60 转 / 分;
显示范围	1-999999
量值系数	0.001-9.999(HHZ1: 无)
输入信号	PNP 常开型霍尔开关 / 接近开关 DC0-10V 电压信号
外形尺寸	96×48×114mm
开孔尺寸	92×45mm
安装方式	面板式

继电器系列

传感器系列

开关系列

电气传动与控制系列

仪器仪表系列

配电控制系列

自动化行业应用

电源及其他

液位继电器系列 Level relay series

HHY 系列液位继电器适用于交流 50Hz, 额定工作电压 380V 及以下的控制电路中作液位控制元件, 按要求接通和分断水泵控制电路, 实现自动供水和排水功能, 广泛应用于学校、工矿企业、家庭等水塔与水井之间的自动控制。

本系列液位继电器执行 GB/T14048.5 标准, 产品通过 CCC 自我声明。



工作电源	AC220V、AC380V
工作模式	供排水型
水控距离	≤ 100 米
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	40×55×79mm
安装方式	配合不同插座和附件可实现装置式、面板式及 35mm 导轨安装



工作电源	AC/DC 100~240V
工作模式	供水、排水型 (短接端子选择)
水控距离	≤ 500 米
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	1A AC240V(阻性)
外形尺寸	24.5×85.5×90.5mm
安装方式	装置式或 35mm 导轨式



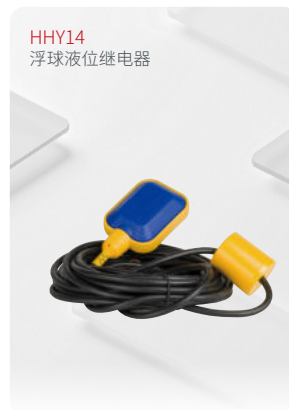
工作电源	DC24V、AC24V、AC220V、AC380V
工作模式	HHY2P 为排水型 HHY2G 为供水型
水控距离	≤ 500 米
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	40×55×79mm
安装方式	配合不同插座和附件可实现装置式、面板式及 35mm 导轨安装



工作电源	AC/DC 100~240V
工作模式	供水—超高报警型 排水—超高双排型 排水—超低报警型 供水—超低自锁型 (短接端子选择)
水控距离	≤ 200 米
触点形式	二常开触点
触点容量	1A AC240V(阻性)
外形尺寸	24.5×85.5×90.5mm
安装方式	装置式或 35mm 导轨式



工作电源	DC24V、AC24V、AC220V、AC380V
工作模式	HHY7G(JYB-714) 为供水型 HHY7P(JYB-714) 为排水型
水控距离	≤ 100 米
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	40×62×92mm
安装方式	35mm 导轨式和装置式



工作模式	浮球接触式
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	10A AC250V(阻性)
引线长度	1米、2米、3米、4米、5米、10米, 其它长度可订制
外形尺寸	160×80×45mm
安装方式	用重锤固定

时控开关系列 Time control switch series

HHQ 系列时控开关采用高性能的液晶显示芯片, 具有操作方便、显示清晰、抗干扰能力强等优点, 是各类机械式时控开关的替代产品。

本系列产品品种齐全, 从每天 16 组到每天 40 组设定, 并具有面板式、壁挂式、导轨式及插座式等多种安装方式, 能满足各类用户的需求, 广泛应用于路灯、霓虹灯、电铃、广播电视设备、生产设备和家用电器的自动控制电路中。


本系列时控开关执行 GB/T 14048.5 标准或 GB 14536.8 标准。

KG316T
时控开关



工作电源	AC220V、AC380V
时控范围	1 分钟 ~168 小时
计时误差	≤ ±2 秒 / 天
触点容量	≤ 6kW (阻性负载)
可编程数	16 组 / 天 (带键盘锁)
电 池	1.5V 七号电池 (外配)
外形尺寸	71×105×48mm
安装方式	装置式、导轨式、壁挂式

HHQ4-G
时控开关 (光控 / 雨控)



工作电源	AC/DC 100V-240V
时控范围	1m-168h
计时误差	≤ ±1s/ 天
触点容量	20A AC250V(阻性)
可编程数	16 组 / 天 (带键盘锁)
电 池	1.5V 七号电池 (外配)
外形尺寸	72×120×48mm
安装方式	装置式、导轨式、壁挂式
光雨控探头 开孔尺寸	2×Φ3.4+0.2/29.5±0.2mm

HHQ4-A
时控开关



工作电源	AC220V 50Hz
时控范围	1 分钟 ~168 小时
计时误差	≤ ±1s/ 天
触点容量	20A AC250V(阻性)
可编程数	16 组 / 天 (带键盘锁))
电 池	1.5V 七号电池 (外配)
外形尺寸	72×120×48mm
安装方式	装置式、导轨式、壁挂式

HHQ4-J
时控开关 (经纬度)



工作电源	AC220V
工作模式	经纬度、时控
计时误差	≤ ±1s/ 天
可编程数	16 组 / 天 (带键盘锁)
时控范围	1m-16h
触点容量	3A AC250VC(阻性)
电 池	1.5V 七号电池 (外配)
外形尺寸	72×120×48mm
安装方式	装置式、导轨式、壁挂式

HHQ4-D
时控开关 (全自动打铃仪)



工作电源	AC220V 50Hz
打铃时长	1s-23h59m59s
计时误差	≤ ±1s/ 天
触点容量	20A AC250V(阻性)
可编程数	80 次 / 天
电 池	1.5V 七号电池 (外配)
外形尺寸	72×120×48mm
安装方式	装置式、导轨式、壁挂式

HHQ8-1、HHQ8-2
时控器



工作电源	AC220V 50Hz
时控范围	1 分钟 ~168 小时
计时误差	≤ ±1s/ 天
可编程数	HHQ8-1 为 40 组开关编程 HHQ8-2 为 40 组开关编程
触点输出	HHQ8-1 为 1 路输出 HHQ8-2 为 2 路输出
触点容量	HHQ8-1 为 16A AC250V(阻性) HHQ8-2 为 3A AC250V(阻性)
电 池	内置高能锂电池
外形尺寸	49.5×100×74mm
安装方式	35mm 导轨式

HHQ8-4、HHQ8-6
多路时控器



工作电源	AC220V 50Hz
时控范围	1分钟~168小时
计时误差	≤ ±1s/天
可编程数	共40组
有源输出	HHQ8-4为40组开关编程 HHQ8-6为40组开关编程
触点容量	单路≤500W
电 池	内置高能锂电池
外形尺寸	49.5×100×74mm
安装方式	35mm 导轨式

HHQ14(KG-2)
路灯自动开关



工作电源	AC220V 50Hz
控制方式	天黑开，天亮关； 可以调节灵敏度
光控元件 接线长度	≤100米
有源输出	6脚、5脚输出
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	42×75×116mm
安装方式	装置式及35mm 导轨式
光控探头 开孔尺寸	Φ16±0.2mm

HHQ9-1、HHQ9-2
时控器



工作电源	AC220V 50Hz
时控范围	1分钟~168小时
计时误差	≤ ±1s/天
可编程数	HHQ9-1为40组开关编程 HHQ9-2为40组开关编程
触点输出	HHQ9-1为1路输出 HHQ9-2为2路输出
触点容量	HHQ9-1为16A AC250V(阻性) HHQ9-2为3A AC250V(阻性)
电 池	内置高能锂电池
外形尺寸	51×51×108mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式、装置式、35mm 导轨式

HHQ15(DHC15)
时控器



工作电源	AC220V 50Hz
时控范围	1分钟~168小时
计时误差	≤ ±1s/天
触点容量	16A AC250V(阻性)
可编程数	每天16组开关编程
电 池	内置高能锂电池
外形尺寸	36×78×68.5mm
安装方式	35mm 导轨式

HHQ9-4、HHQ9-6
多路时控器



工作电源	AC220V 50Hz
时控范围	1分钟~168小时
计时误差	≤ ±1s/天
可编程数	共40组
有源输出	HHQ9-4为40组开关编程 HHQ9-6为40组开关编程
触点容量	单路≤500W
电 池	内置高能锂电池
外形尺寸	51×51×108mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式、装置式、35mm 导轨式

HHQ16(SDK-6)
经纬度路灯控制器



工作电源	AC220V 50Hz
工作模式	根据当地的经纬度， 按照季节变化自动调整 开灯、关灯时间
计时误差	≤ ±0.5秒/天
控制模式	全夜灯、自动半夜灯、两段灯
触点形式	A、B两路输出
触点容量	10A AC250V(阻性)
电 池	内置高能锂电池
外形尺寸	165×111×63mm
安装方式	装置式、壁挂式

HHQ12-1(GUK-81)
HHQ12-2(GUK-82)
路灯光控开关



工作电源	AC220V 50Hz
时控范围	天黑开，天亮关，灵敏度可调
触点容量	HHQ12-1: 10A AC250V(阻性) HHQ12-2: 40A AC250V(阻性)
外形尺寸	50×78×59mm
安装方式	装置式或35mm 导轨式

HHQ16-A
经纬度路灯控制器



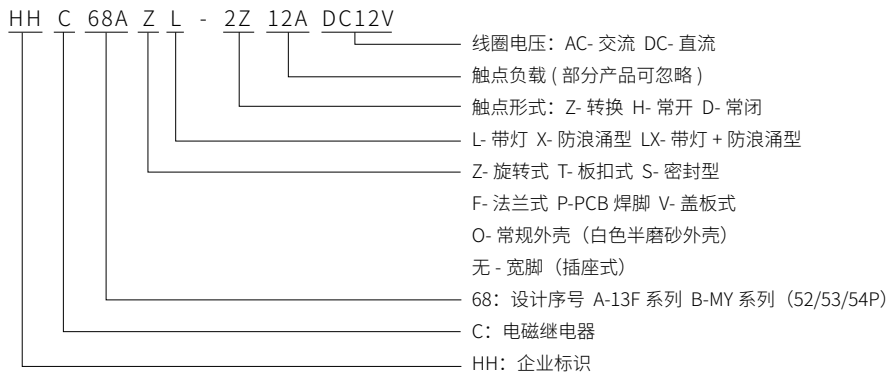
工作电源	AC100-240V 50/60Hz
工作模式	根据当地的经纬度，按照季节 变化自动调整开、关灯时间
计时误差	≤ ±2分/年
控制模式	全夜灯、自动半夜灯、两段灯， 可增加光控探头作为光控型经 纬度智能路灯控制器用
触点形式	两路固态继电器输出
环境温度	-50℃~+70℃
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	88×126×51mm
安装方式	装置式、壁挂式

小型电磁继电器及插座系列 Small electromagnetic relay and socket series

HHC 系列小型电磁继电器适用于电子控制设备、家用电器、智能家居、办公自动化、安保系列、商用机械、通讯设备、汽车、机床、建筑、运输设备、仪器仪表, 可作为遥控中间转换或放大元件。其引出端子间距、外形尺寸已标准化与国内、外通用。

本系列小型电磁继电器执行 GB/T14048.5 标准。产品通过 CCC 自我声明、美国 UL 认证。

型号说明



触点形式	1H、1D、1Z
触点负载	NC: 30A/240VAC 28VDC NO: 40A/240VAC 28VDC NC: 20A/240VAC 28VDC NO: 30A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC: 0.93W, AC: 1.5VA
线圈规格	DC: 5V-110V AC: 6V-220V
外形尺寸	32×27.5×19.8mm



触点形式	1H、1D、1Z
触点负载	NC: 30A/240VAC 28VDC NO: 40A/240VAC 28VDC NC: 20A/240VAC 28VDC NO: 30A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC: 0.93W, AC: 1.5VA
线圈规格	DC: 5V-110V AC: 6V-220V
外形尺寸	32.4×27.4×28.6mm



触点形式	1H、1D、1Z
触点负载	NC: 30A/240VAC 28VDC NO: 40A/240VAC 28VDC NC: 20A/240VAC 28VDC NO: 30A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC: 0.93W, AC: 1.5VA
线圈规格	DC: 5V-110V AC: 6V-220V
外形尺寸	32×27×28.6mm



触点形式	2H、2D、2Z
触点负载	10A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC: 0.9W, AC: 1.2VA
线圈规格	DC: 6V-220V AC: 6V-380V
外形尺寸	27.8×21.7×38.1mm



触点形式	1H、1D、1Z
触点负载	NC: 30A/240VAC 28VDC NO: 40A/240VAC 28VDC NC: 20A/240VAC 28VDC NO: 30A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC: 0.93W, AC: 1.5VA
线圈规格	DC: 5V-110V AC: 6V-220V
外形尺寸	32.4×27.4×28.6mm



触点形式	3H、3D、3Z
触点负载	10A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC: 1.5W, AC: 2.5VA
线圈规格	DC: 6V-220V AC: 6V-380V
外形尺寸	31.8×28×36.8mm

继电器系列

传感器系列

开关系列

电气传动与控制系列

仪器仪表系列

配电控制系列

自动化行业应用

电源及其他

HHC68A-1Z
(JQX-13F/1Z,LY1)



触点形式	1H、1D、1Z
触点负载	15A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC: 0.9W, AC: 1.2VA
线圈规格	DC: 6V-220V AC: 6V-380V
外形尺寸	27.3×21×35mm

HHC68AZL-2Z
(JQX-13FZ/2Z)



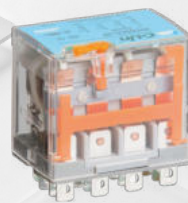
触点形式	2H、2D、2Z
触点负载	12A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC: 0.9W, AC: 1.2VA
线圈规格	DC: 6V-220V AC: 6V-380V
外形尺寸	27.3×21×36.5mm

HHC68A-2Z
(JQX-13F/2Z,LY2)



触点形式	2H、2D、2Z
触点负载	10A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC: 0.9W, AC: 1.2VA
线圈规格	DC: 6V-220V AC: 6V-380V
外形尺寸	27.3×21×35mm

HHC68AZL-4Z
(JQX-13F/4Z,LY4)



触点形式	4H、4D、4Z
触点负载	12A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC: 1.5W; AC: 3.0VA
线圈规格	DC: 6V-220V AC: 6V-380V
外形尺寸	27.3×41×36.5mm

HHC68A-3Z
(JQX-13F/3Z,LY3)



触点形式	3H、3D、3Z
触点负载	10A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC: 1.5W; AC: 2.5VA
线圈规格	DC: 6V-220V AC: 6V-380V
外形尺寸	27.3×31×35mm

HHC68B-2Z
(HH52P,MY2)



触点形式	2H、2D、2Z
触点负载	5A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC: 0.9W AC: 1.2VA
线圈规格	DC: 3V-220V AC: 3V-380V
外形尺寸	27.3×21×35mm

HHC68A-4Z
(JQX-13F/4Z,LY4)



触点形式	4H、4D、4Z
触点负载	10A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC: 1.5W; AC: 3.0VA
线圈规格	DC: 6V-220V AC: 6V-380V
外形尺寸	27.3×41×35mm

HHC68B-3Z
(HH53P,MY3)



触点形式	3H、3D、3Z
触点负载	5A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC: 0.9W AC: 1.2VA
线圈规格	DC: 3V-220V AC: 3V-380V
外形尺寸	27.3×21×35mm

HHC68AVL-2Z
(JQX-13F/2Z)



触点形式	2H、2D、2Z
触点负载	12A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC: 0.9W, AC: 1.2VA
线圈规格	DC: 6V-220V AC: 6V-380V
外形尺寸	27.3×21×36.5mm

HHC68B-4Z
(HH54P,MY4)



触点形式	4H、4D、4Z
触点负载	3A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC: 0.9W; AC: 1.2VA
线圈规格	DC: 3V-220V AC: 3V-380V
外形尺寸	27.3×21×35mm



触点形式	2H、2D、2Z
触点负载	6.5A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC: 0.9W, AC: 1.2VA
线圈规格	DC: 6V-220V AC: 6V-380V
外形尺寸	27.3×21×36.2mm



触点形式	2H、2D、2Z 4H、4D、4Z
触点负载	6.5A/240VAC 28VDC、 5A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC: 0.9W, AC: 1.2VA
线圈规格	DC: 6V-220V AC: 6V-380V
外形尺寸	27.3×21×36.2mm



触点形式	4H、4D、4Z
触点负载	5A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC: 0.9W, AC: 1.2VA
线圈规格	DC: 6V-220V AC: 6V-380V
外形尺寸	27.3×21×36.2mm



触点形式	2H、2D、2Z
触点负载	12A/250VAC 30VDC
线圈功率	DC:1.2W,AC:1.2VA
线圈规格	"DC:6V-220V AC:6V-240V"
外形尺寸	27×20.9×36.3



触点形式	2H、2D、2Z
触点负载	5A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC: 0.9W, AC: 1.2VA
线圈规格	DC: 3V-220V AC: 3V-380V
外形尺寸	27.8×21.7×38.1mm



触点形式	4H、4D、4Z
触点负载	6A/250VAC 30VDC
线圈功率	DC:1.2W,AC:1.2VA
线圈规格	"DC:6V-220V AC:6V-240V"
外形尺寸	27×20.9×36.3



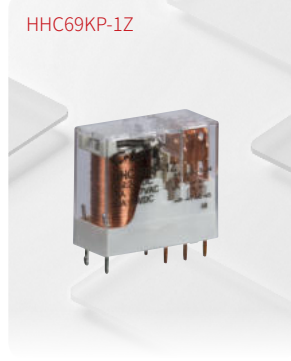
触点形式	4H、4D、4Z
触点负载	3A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC: 0.9W, AC: 1.2VA
线圈规格	DC: 3V-220V AC: 3V-380V
外形尺寸	27.8×21.7×38.1mm



触点形式	2H、2D、2Z
触点负载	12A/250VAC 30VDC
线圈功率	DC:1.2W,AC:1.2VA
线圈规格	"DC:6V-220V AC:6V-240V"
外形尺寸	27×20.9×36.3



触点形式	4H、4D、4Z
触点负载	6A/250VAC 30VDC
线圈功率	DC:1.2W,AC:1.2VA
线圈规格	"DC:6V-220V AC:6V-240V"
外形尺寸	27×20.9×36.3



触点形式	1H、1Z
触点负载	16A/277VAC 30VDC
线圈功率	DC: 0.53W; AC: 1.0VA
线圈规格	DC: 5V-110V AC: 6V-220V
外形尺寸	29×12.7×27.5mm

HHC69KTL-1Z



触点形式	1H、1D、1Z
触点负载	NC: 12A/277VAC 30VDC NO: 15A/277VAC 30VDC
线圈功率	DC: 0.53W, AC: 1.0VA
线圈规格	DC: 5V-110V AC: 6V-380V
外形尺寸	34×12.7×28.8mm

HHC69KTL-2Z



触点形式	2H、2D、2Z
触点负载	8A/277VAC 30VDC
线圈功率	DC: 0.53W, AC: 1.0VA
线圈规格	DC: 5V-110V AC: 6V-220V
外形尺寸	34×12.7×28.8mm

HHC69K-1Z



触点形式	1H、1D、1Z
触点负载	NC: 12A/277VAC 30VDC NO: 15A/277VAC 30VDC
线圈功率	DC: 0.53W, AC: 1.0VA
线圈规格	DC: 5V-110V AC: 6V-380V
外形尺寸	27×12.7×28.8mm

HHC69K-2Z



触点形式	2H、2D、2Z
触点负载	8A/277VAC 30VDC
线圈功率	DC: 0.53W, AC: 1.0VA
线圈规格	DC: 5V-110V AC: 6V-220V
外形尺寸	27×12.7×28.8mm

HHC70B
(MK 3P)



触点形式	3H、3D、3Z
触点负载	10A/250VAC 28VDC
线圈功率	DC: 1.5W; AC: 2.7VA
线圈规格	DC: 6V-220V AC: 6V-380V
外形尺寸	35×35×53mm

HHC69KP-2Z



触点形式	2H、2Z
触点负载	NO:12A 277VAC/30VDC NC:10A 277VAC/30VDC
线圈功率	DC: 0.53W; AC: 1.0VA
线圈规格	DC: 5V-110V AC: 6V-220V
外形尺寸	29×12.7×27.5mm

HHC70A(2Z)
(JQX-10F; JTX)



触点形式	2H
触点负载	10A/250VAC 28VDC
线圈功率	DC: 1.8W; AC: 2.7VA
线圈规格	DC: 6V-220V AC: 6V-380V
外形尺寸	35×35×53mm

HHC70A(3Z)
(JQX-10F; JTX)



触点形式	3H
触点负载	10A/250VAC 28VDC
线圈功率	DC: 1.8W; AC: 2.7VA
线圈规格	DC: 6V-220V AC: 6V-380V
外形尺寸	35×35×53mm

HHC70B
(MK 2P)



触点形式	2H、2D、2Z
触点负载	10A/250VAC 28VDC
线圈功率	DC: 1.5W; AC: 2.7VA
线圈规格	DC: 6V-220V AC: 6V-380V
外形尺寸	35×35×53mm

HHC71F-1Z
(JQX-62F/1Z)



触点形式	1H、1D、1Z
触点负载	100A/250VAC 30VDC
线圈功率	DC: 2.0W; AC: 10.0VA
线圈规格	DC: 6V-220V AC: 6V-380V
外形尺寸	67×67×60mm





触点形式	1H、1D、1Z、2H、2D、2Z
触点负载	30A/250VAC 28VDC
线圈功率	DC: 2.0W; AC: 4.0VA
线圈规格	DC: 6V-220V AC: 6V-380V
外形尺寸	51.5×35.6×43mm

触点形式	1H、1D、1Z、2H、2D、2Z
触点负载	30A/250VAC 28VDC
线圈功率	DC: 2.0W; AC: 4.0VA
线圈规格	DC: 6V-220V AC: 6V-380V
外形尺寸	53×46×41.3mm

触点形式	2H、2D、2Z、3H、3D、3Z
触点负载	40A/250VAC 28VDC 50A/250VAC 28VDC
线圈功率	DC: 2.5W; AC: 6VA
线圈规格	DC: 6V-220V AC: 6V-380V
外形尺寸	42×50×58mm
外形尺寸	42.7×37.5×56mm

触点形式	2H、2D、2Z、3H、3D、3Z
触点负载	40A/240VAC 28VDC
线圈功率	DC: 2.5W; AC: 6VA
线圈规格	DC: 6V-220V AC: 6V-380V
外形尺寸	42.7×37.5×58.9mm



触点形式	2H、2D、2Z
触点负载	80A/250VAC 30VDC
线圈功率	DC: 2.0W; AC: 10.0VA
线圈规格	DC: 6V-220V AC: 6V-380V
外形尺寸	85×68×65mm

触点形式	1H、1D、1Z
触点负载	120A/250VAC 30VDC
线圈功率	DC: 2.0W; AC: 10.0VA
线圈规格	DC: 6V-220V AC: 6V-380V
外形尺寸	67×67×60mm

触点形式	1H、2H
触点负载	30A/277VAC 30VDC 1.5A/220VDC
线圈功率	DC: 2.0W; AC: 4.0VA
线圈规格	DC: 6V-220V AC: 6V-380V
外形尺寸	常规: 50.6×33.4×39mm 法兰式: 68×33.4×39mm

触点形式	1H、1Z
触点负载	6A/277VAC 24VDC 6A/10A
线圈功率	0.17W/0.4W
线圈规格	DC3-24V/DC3-60V
外形尺寸	28×5×18.6mm

改进型

改进型

尖脚密封型

继电器系列

传感器系列

开关系列

电气传动与控制系列

仪器仪表系列

配电控制系列

自动化行业应用

电源及其他

P41F05-E 插座
P41F05-S 插座



触点形式	8A
触点负载	300V
线圈功率	2500VAC/S
线圈规格	HHC41F-1Z

PTF08A1 插座



负载电流	12A
负载电压	300V
介质耐压	2500VAC/S
应用继电器	HH64P LY2

PYF08A1 插座



负载电流	10A
负载电压	300V
介质耐压	2500VAC/S
应用继电器	HH52P MY2

PYF14A1 插座



负载电流	7A
负载电压	300V
介质耐压	2500VAC/S
应用继电器	HH54P MY4

PYF08A 插座



负载电流	10A
负载电压	300V
介质耐压	2500VAC/S
应用继电器	HHC68BZ-2Z JQX-18F-2Z HHC68B-2Z HH52P MY2

PYF11A 插座



负载电流	7A
负载电压	300V
介质耐压	2000VAC/S
应用继电器	HHC68BZ-3Z JQX-18F-3Z HHC68B-3Z HH53P MY3

PYF14A 插座



负载电流	7A
负载电压	300V
介质耐压	2000VAC/S
应用继电器	HHC68BZ-4Z JQX-18F-4Z HHC68B-4Z HH54P MY4

PYF08A6 插座



负载电流	10A
负载电压	300V
介质耐压	2500VAC/S
应用继电器	HHC68BZ-2Z JQX-18F-2Z HHC68B-2Z HH52P MY2

PYF14A6 插座



负载电流	7A
负载电压	300V
介质耐压	2500VAC/S
应用继电器	HHC68BZ-4Z JQX-18F-4Z HHC68B-4Z HH54P MY4

PTF08A 插座



负载电流	12A
负载电压	300V
介质耐压	2500VAC/S
应用继电器	HHC68A-2Z HHC68AZ-2Z JQX-13F-1Z JQX-13F-2Z HH61P HH62P LY1 LY2

PTF11A
插座



负载电流	12A
负载电压	300V
介质耐压	2500VAC/S
应用继电器	HHC68A-3Z JQX-13F-3Z HH63P LY3

PTF14A
插座



负载电流	12A
负载电压	300V
介质耐压	2500VAC/S
应用继电器	HHC68A-4Z JQX-13F-4Z HH64P LY4

38F-11A
插座



负载电流	40A
负载电压	300V
介质耐压	2000VAC/S
应用继电器	HHC71B HHC70-3 JQX-38F

P69F05E3 插座
P69F08E3 插座



负载电流	10A/7A
负载电压	300V
介质耐压	2500VAC/S
应用继电器	HHC69A (JQX-14FC) HHC69B (JQX-14FF)

13F2C A
插座



负载电流	12A
负载电压	300V
介质耐压	2500VAC/S
应用继电器	焊接式小座 HHC68A-1Z HHC68A-2Z HHC68AZ-2Z JQX-13F-1Z JQX-13F-2Z HH61P HH62P LY1 LY2

18F2C A₂ 插座
18F3C A₂ 插座
18F4C A₂ 插座



负载电流	7A
负载电压	300V
介质耐压	2500VAC/S
应用继电器	焊接式小座 HHC68B-2Z、3Z、4Z HHC68BZ-2Z、3Z、4Z JQX-18F-2Z、3Z、4Z HH52P、HH53P、HH54P MY2、MY3、MY4

14F1C-XZ1 插座
14F2C-XZ1 插座



负载电流	10A
负载电压	300V
介质耐压	2500VAC/S
应用继电器	HHC69A (JQX-14FC) HHC69B (JQX-14FF)

PF113A-E 插座
PF113A 插座



负载电流	12A
负载电压	300V
介质耐压	2500VAC/S
应用继电器	HHC70A(JQX-10F) HHC70A(JTX-3C) HHC70B1(MK3P)

PF083A-E 插座
PF083A 插座



负载电流	12A
负载电压	300V
介质耐压	2500VAC/S
应用继电器	HHC70A(JQX-10F) HHC70A(JTX-2C) HHC70B1(MK2P)

10F08B-E 插座
10F11B-E 插座



负载电流	10A
负载电压	300V
介质耐压	2500VAC/S
应用继电器	HHC70A(JQX-10F) HHC70A(JTX-2C) HHC70A(JTX-3C) HHC70B1(MK2P) HHC70B1(MK3P)

继电器系列

传感器系列

开关系列

电气传动与控制系列

仪器仪表系列

配电控制系列

自动化行业应用

电源及其他

三相电力调整器系列 Three-phase power regulator series

电力调整器是以晶闸管模块为基础，智能控制电路为核心的电源功率控制器，又称可控硅调功器。基本原理是仪表输出的直流信号转换为数字同步触发信号触发可控硅，改变可控硅的导通角来调压和调功，从而实现精密控温。广泛用于工业电炉、玻璃熔炉、烘箱、石油化工、鞋机等加热行业。



控制方式	4-20mA、0-5V、0-10V 三种方式可选
输出方式	相位输出，移相范围 0-150°
负载电压	三相 440VAC（三相三线）
负载电流	25A
保护功能	快速熔断器
报警功能	断相、超温，继电器输出 (1A/250VAC)
介质耐压	≥ 2000VAC
显示功能	LED 面板显示 SCR 输出百分比及工作状态指示
安装方式	螺栓安装
使用负载	定阻抗电热丝、IR 远红外线、UV 灯管等
外形尺寸	150×130×175mm
冷却方式	自然冷却



控制方式	4-20mA、0-5V、0-10V 三种方式可选
输出方式	相位输出，移相范围 0-150°
负载电压	三相 440VAC（三相三线）
负载电流	40A
保护功能	快速熔断器
报警功能	断相、超温，继电器输出 (1A/250VAC)
介质耐压	≥ 2000VAC
显示功能	LED 面板显示 SCR 输出百分比及工作状态指示
安装方式	螺栓安装
使用负载	定阻抗电热丝、IR 远红外线、UV 灯管等
外形尺寸	150×130×175mm
冷却方式	强制风冷



控制方式	4-20mA、0-5V、0-10V 三种方式可选
输出方式	相位输出，移相范围 0-150°
负载电压	三相 440VAC（三相三线）
负载电流	75、100A
保护功能	快速熔断器
报警功能	断相、超温，继电器输出 (1A/250VAC)
介质耐压	≥ 2000VAC
显示功能	LED 面板显示 SCR 输出百分比及工作状态指示
安装方式	螺栓安装
使用负载	定阻抗电热丝、IR 远红外线、UV 灯管等
外形尺寸	218×130×175mm
冷却方式	强制风冷



控制方式	4-20mA、0-5V、0-10V 三种方式可选
输出方式	相位输出，移相范围 0-150°
负载电压	三相 440VAC（三相三线）
负载电流	125、150、200A
保护功能	快速熔断器
报警功能	断相、超温，继电器输出 (1A/250VAC)
介质耐压	≥ 2000VAC
显示功能	LED 面板显示 SCR 输出百分比及工作状态指示
安装方式	螺栓安装
使用负载	定阻抗电热丝、IR 远红外线、UV 灯管等
外形尺寸	295×148×210mm
冷却方式	强制风冷



控制方式	0-5VDC、0-10VDC、4-20mA 手动电位器控制
额定电压	380VAC
移相范围	0~150°
调压范围	0-380VAC
隔离电压	有源型全隔离
负载电流	25A、40A、75A、100A、125A、150A、180A
最低阻断	40A 以下 ≤ 10VAC 60A 以上 ≤ 30VAC
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2000VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	106.4×75.4×43.3mm
安装方式	螺栓安装
说明	负载 5A 以上必须安装散热器； 负载 80A 以上必须加风扇强冷或水冷



控制方式	0-5VDC、0-10VDC、4-20mA 手动电位器控制
额定电压	220VAC
移相范围	0~180°
调压范围	0-220VAC
隔离电压	有源型全隔离
负载电流	25A、40A、75A、100A、125A、150A、180A
最低阻断	40A 以下 ≤ 10VAC 60A 以上 ≤ 30VAC
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2000VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	106.4×75.4×43.3mm
安装方式	螺栓安装
说明	负载 5A 以上必须安装散热器； 负载 80A 以上必须加风扇强冷或水冷

**PAK 系列三相 SCR
调功 / 调压控制器**
PAK06 (三相三线)



额定电压	三相 380VAC(三相三线)
触发电流	300mA 可触发 1000A 以下可控硅
辅助电源	为 PCB 板工作电源 AC220V±10%/50/60Hz 控制端 L/N,N 线一定要接零线
输入信号	控制信号 (0-5VDC、0-20mA、 1-5VDC、4-20mA) 可选
使用环境	温度 -20-55°C 湿度 99%RH 以下
耐压强度	绝缘耐压 AC2500V/1 分钟, 输入 / 输出隔离电压 AC2000V
报警输出	一组常开 / 常闭输出点 (1A/250VAC)
启停时间	软启动软停止时间 1-41 秒可调
保护功能	负载缺相检测、辅助电源 L/N 接反
外形尺寸	145×90×40mm

**全隔离单相交流
调压模块**
HHT3-U/22/38(SSR-VA)



控制方式	0-5VDC 0-10VDC 4-20mA
调压范围	22:10-250VAC、38:10-440VAC
负载电压	22:220VAC、38:380VAC
负载电流	10A、20A、30A、40A、100A
通态压降	≤ 3VAC
隔离电压	有源型 全隔离
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2000VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	106×75×35mm
安装方式	螺栓安装
说明	负载 5A 以上必须安装散热器 80A 以上必须加风扇强冷或水冷

**单相固体调压器
(电阻型)**

HHT1-R/22(SSR-VA)
HHT1-R/38(SSR-VA)



控制方式	2W470-560KΩ 电位器调整
调压范围	22:10-250VAC、38:10-440VAC
负载电压	22: 220VAC 38: 380VAC
负载电流	10A、15A、20A、25A 30A、40A、60A、80A
最低阻断	≤ 3VAC
隔离电压	不隔离
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2500VAC 输出端—散热板
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	60×45×29mm
安装方式	螺栓安装
说明	负载 5A 以上必须安装散热器 80A 以上必须加风扇强冷或水冷

**单相固体调压器
(电流型)**

HHT1-L/22(SSR-VA)
HHT1-L/38(SSR-VA)



控制方式	4-20mA 调整
移相范围	0-175°
调压范围	22:10-250VAC、38:10-440VAC
负载电压	22:220VAC、38:380VAC
负载电流	10A、15A、20A、25A、 30A、40A、60A、80A
最低阻断	≤ 3VAC
隔离电压	无源型全隔离
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	60×45×29mm
安装方式	螺栓安装
说明	负载 5A 以上必须安装散热器 80A 以上必须加风扇强冷或水冷

智能单相固体调压器

HHT1-U/22、38 10-125A
(2024 款) SSR-VA



控制方式	0-5VDC、0-10VDC、4-20mA、 10K 手动电位器控制
辅助电源	12VDC
额定电压	22: 220VAC 38:380VAC
移相范围	0-180°
调压范围	22: 0-240VAC 38:0-440VAC
隔离电压	有源全隔离
负载电流	10A、15A、20A、25A、30A、 40A、60A、80A、100A、125A
通态压降	≤ 3VAC
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2000VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	60×45×33
安装形式	螺栓安装
说明	负载 5A 以上必须安装散热器; 负载 80A 以上必须加风扇强冷或水冷

继电器系列

传感器系列

开关系列

电气传动与控制系列

仪器仪表系列

配电控制系列

自动化行业应用

电源及其他

固体继电器系列 Solid state relay series

HHG系列固体继电器采用国际流行线路和技术: 输入分线性控制、恒流控制、交流控制, LED指示工作状态, 双向可控硅输出或单向可控硅反并联输出, 零电压接通, 零电流关断。输入与输出之间光电隔离, 内设吸收电路。广泛应用于工业自动化控制设备、发电厂、变电站机电保护系统中。

本系列固体继电器执行 GB/T14048.5 标准, 产品通过 CCC 自我声明、美国 UL 认证。

**直流控制交流
直流控制直流**

HHG41-1/032F-22/38(SSR-DA)
HHG41-0/032F-06(SSR-DD)



适配插座 41F-1Z-C2N 5V

控制电压	3-32VDC
控制电流	5-20mA
负载电压	22: 24-240VAC 38: 24-440VAC 06: 5-60VDC
负载电流	22, 38: 1A, 2A 06: 1A, 2A, 3A, 4A, 5A, 6A, 7A, 8A
通态压降	DC ≤ 1.2V AC ≤ 1.6VAC
通断时间	DC ≤ 5ms AC ≤ 10ms
断态漏电流	DC ≤ 5mA AC ≤ 10mA
介质耐压	≥ 1500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	28×18.5×5mm
安装方式	单列直插
说明	安装在通风较好的散热窗旁边

**直流控制交流
直流控制直流**

HHG41-1/032F-22/38-D(SSR-DA)
HHG41-0/032F-06-D(SSR-DD)



控制电压	3-32VDC
控制电流	5-20mA
负载电压	22: 24-240VAC 38: 24-440VAC 06: 5-60VDC
负载电流	22, 38: 1A, 2A 06: 1A, 2A, 3A, 4A, 5A, 6A, 7A, 8A
通态压降	DC ≤ 1.2V AC ≤ 1.6VAC
通断时间	DC ≤ 5ms AC ≤ 10ms
断态漏电流	DC ≤ 5mA AC ≤ 10mA
介质耐压	≥ 1500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	97×82×6.2mm
安装方式	-D: 导轨安装
说明	安装在通风较好的散热窗旁边

**直流控制交流
直流控制直流**

HHG1D-1/032F-22 (SSR-DA)
HHG1D-1/032F-38 (SSR-DA)
HHG1D-0/032F-20 (SSR-DD)



控制电压	3-32VDC
控制电流	6-25mA
负载电压	22: 24-240VAC 38: 24-440VAC 20: 12-200VDC
负载电流	3A, 4A
通态压降	DC ≤ 1.2V AC ≤ 1.6VAC
通断时间	DC ≤ 5ms AC ≤ 10ms
断态漏电流	DC ≤ 5mA AC ≤ 10mA
介质耐压	≥ 1500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	43×12×25.5mm
安装方式	单列直插
说明	安装在通风较好的散热窗旁边

**直流控制交流
直流控制直流**

HHG1D-1/032F-22 (SSR-DA)
HHG1D-1/032F-38 (SSR-DA)
HHG1D-0/032F-20 (SSR-DD)



控制电压	3-32VDC
控制电流	6-25mA
负载电压	22: 24-240VAC 38: 24-440VAC 20: 12-200VDC
负载电流	5A (带散热板)
通态压降	DC ≤ 1.2V AC ≤ 1.6VAC
通断时间	DC ≤ 5ms AC ≤ 10ms
断态漏电流	DC ≤ 5mA AC ≤ 10mA
介质耐压	≥ 1500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	43×12×34mm
安装方式	单列直插
说明	安装在通风较好的散热窗旁边

**直流控制交流
直流控制直流**

HHG1-1/032F-22 (SSR-DA)
HHG1-1/032F-38 (SSR-DA)
HHG1-0/032F-20 (SSR-DD)



控制电压	3-32VDC
控制电流	6-25mA
负载电压	22: 24-240VAC 38: 24-440VAC 20: 12-200VDC
负载电流	1A
通态压降	DC ≤ 1.2V AC ≤ 1.6VAC
通断时间	DC ≤ 5ms AC ≤ 10ms
断态漏电流	DC ≤ 5mA AC ≤ 10mA
介质耐压	≥ 1500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	32.5×17.5×18.5mm
安装方式	双列直插
说明	安装在通风较好的散热窗旁边

**直流控制交流
直流控制直流**

HHG1-1/032F-22 (SSR-DA)
HHG1-1/032F-38 (SSR-DA)
HHG1-0/032F-20 (SSR-DD)



控制电压	3-32VDC
控制电流	6-25mA
负载电压	22: 24-240VAC 38: 24-440VAC 20: 12-200VDC
负载电流	2A, 3A, 4A
通态压降	DC ≤ 1.2V AC ≤ 1.6VAC
通断时间	DC ≤ 5ms AC ≤ 10ms
断态漏电流	DC ≤ 5mA AC ≤ 10mA
介质耐压	≥ 1500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	34×26.5×18mm
安装方式	双列直插
说明	安装在通风较好的散热窗旁边

直流控制交流
 直流控制直流

HHG1-1/032F-22 (SSR-DA)
 HHG1-1/032F-38 (SSR-DA)
 HHG1-0/032F-20 (SSR-DD)



控制电压	3-32VDC
控制电流	6-25mA
负载电压	22: 24-240VAC 38: 24-440VAC 20: 12-200VDC
负载电流	5A
通态压降	DC ≤ 1.2V AC ≤ 1.6VAC
通断时间	DC ≤ 5ms AC ≤ 10ms
断态漏电流	DC ≤ 5mA AC ≤ 10mA
介质耐压	≥ 1500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	42×31×20mm
安装方式	双列直插
说明	安装在通风较好的散热窗旁边

直流控制交流
 直流控制直流

HHG63-1/032F-22/38(SSR-DA)
 HHG63-0/032F-20(SSR-DD)
 适配插座 P69F05E1/P69F05A1



控制电压	3-32VDC
控制电流	5-25mA
负载电压	22: 24-240VAC 38: 24-440VAC 20: 12-200VDC
负载电流	1A、2A、3A、4A
通态压降	DC ≤ 1.2V AC ≤ 1.6VAC
通断时间	DC ≤ 5ms AC ≤ 10ms
断态漏电流	DC ≤ 5mA AC ≤ 10mA
介质耐压	≥ 1500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	30.6×12.8×33mm
安装方式	双列直插、导轨安装
说明	安装在通风较好的散热窗旁边

直流控制交流
 直流控制直流

HHG63-1/032F-22/38(SSR-DA)
 HHG63-0/032F-20(SSR-DD)
 适配插座 P69F05E1/P69F05A1



控制电压	3-32VDC
控制电流	5-25mA
负载电压	22: 24-240VAC 38: 24-440VAC 20: 12-200VDC
负载电流	5A(铝外壳)
通态压降	DC ≤ 1.2V AC ≤ 1.6V
通断时间	DC ≤ 5ms AC ≤ 10ms
断态漏电流	DC ≤ 5mA AC ≤ 10mA
介质耐压	≥ 1500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	28.8×12.8×38.5mm
安装方式	双列直插、导轨安装
说明	安装在通风较好的散热窗旁边

直流控制直流

HHG63-0/032F-06 10A (SSR-DD)
 适配插座 P69F05E1/P69F05A1



控制电压	5-32VDC
控制电流	8-15mA
负载电压	5-60VDC
负载电流	10A (铝外壳)
通态压降	DC ≤ 1.2V
通断时间	DC ≤ 5ms
断态漏电流	DC ≤ 5mA
介质耐压	≥ 1500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	28.8x12.8x38.5
安装方式	双列直插、导轨安装
说明	安装在通风较好的散热窗旁边

单路输出型固体继电器

HHG68-1/032F-22、38 3-8Z-1
 (SSR-DA) (直流控制交流)
 HHG68-0/032F-06 3-8A-1
 (SSR-DD) (直流控制直流)
 适配插座 PYF08A、PYF08A1



控制电压	3-32VDC
控制电流	DA < 5-25mA DD < 7-45mA
负载电压	22: 24-240VAC 38: 24-440VAC 06: 5-60VDC
负载电流	3A、5A、8A (单路输出) 铝外壳
通态压降	DC ≤ 1.2V AC ≤ 1.5V
通断时间	DC ≤ 5ms AC ≤ 10ms
断态漏电流	DC ≤ 5mA AC ≤ 10mA
介质耐压	≥ 1500VAC
环境温度	-30~80°C
安装方式	双列直插、插座安装
外形尺寸	27×21×39.5mm
说明	安装在通风较好的散热窗旁边

双路输出型固体继电器

HHG68-1/032F-22、38 1-5Z-2
 (SSR-DA) (直流控制交流)
 HHG68-0/032F-20 1-5A-2
 (SSR-DD) (直流控制直流)
 适配插座 PYF08A、PYF08A1



控制电压	3-32VDC
控制电流	每路 < 5-25mA
负载电压	22: 24-240VAC 38: 24-440VAC 20: 12-200VDC
负载电流	1A、2A、3A、4A、5A (双路输出) 铝外壳
通态压降	DC ≤ 1.2V AC ≤ 1.5V
通断时间	DC ≤ 5ms AC ≤ 10ms
断态漏电流	DC ≤ 5mA AC ≤ 10mA
介质耐压	≥ 1500VAC
环境温度	-30~80°C
安装方式	双列直插、插座安装
外形尺寸	27×21×39.5mm
说明	安装在通风较好的散热窗旁边

直流控制交流
 (小体积)

HHG5-1/032F-22 (SSR-DA)
 HHG5-1/032F-38 (SSR-DA)



控制电压	3-32VDC
控制电流	6-25mA
负载电压	22: 24-240VAC 38: 24-440VAC
负载电流	5A、10A、15A
通态压降	≤ 1.6VAC
通断时间	≤ 10ms
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	38.5×28.7×18mm
安装方式	螺栓安装
说明	负载 5A 以上必须安装散热器

单相固体继电器
 (直流控制直流)

HHG1-0/032F-20(SSR-DD)
 HHG1-0/032F-06(SSR-DD)



控制电压	5-32VDC
控制电流	10-45mA
负载电压	20: 12-250VDC 06: 5-60VDC 20: 10A、15A、20A、25A、 30A、40A、60A
负载电流	06: 100A
通态压降	≤ 1.2VDC
通断时间	≤ 5ms
断态漏电流	≤ 5mA
介质耐压	≥ 2000VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	60×45×29mm
安装方式	螺栓安装
说明	负载 5A 以上必须安装散热器; 负载 80A 以上必须加风扇强冷或水冷

继电器系列

传感器系列

开关系列

电气传动与控制系列

仪器仪表系列

配电控制系列

自动化行业应用

电源及其他

单相固体继电器 (直流控制交流)

HHG1-1/032F-22 (SSR-DA)
HHG1-1/032F-38 (SSR-DA)



控制电压	3-32VDC
控制电流	6-25mA
负载电压	22: 24-240VAC 38: 24-440VAC
负载电流	10A、15A、20A、25A、30A 40A、60A、80A、100A
通态压降	≤ 1.6VAC
通断时间	≤ 10ms
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	60×45×29mm
安装方式	螺栓安装
说明	负载 5A 以上必须安装散热器; 负载 80A 以上必须加风扇强冷或水冷

单相固体继电器 (交流控制交流)

HHG1-1/250F-22(SSR-AA)
HHG1-1/250F-38(SSR-AA)



控制电压	90-250VAC
控制电流	6-20mA
负载电压	22: 24-240VAC 38: 24-440VAC
负载电流	10A、15A、20A、25A、30A 40A、60A、80A、100A
通态压降	≤ 1.6VAC
通断时间	≤ 10ms
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	60×45×29mm
安装方式	螺栓安装
说明	负载 5A 以上必须安装散热器; 负载 80A 以上必须加风扇强冷或水冷

直流控制交流 (抗干扰型)

HHG1M-1/032F-22(SSR-DA)
HHG1M-1/032F-38(SSR-DA)



控制电压	3-32VDC
控制电流	6-25mA
负载电压	22: 24-240VAC 38: 24-440VAC
负载电流	10A、15A、20A、25A、 30A、40A、60A、80A、100A
通态压降	≤ 1.6VAC
通断时间	≤ 10ms
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	60×45×29mm
安装方式	螺栓安装
说明	负载 5A 以上必须安装散热器; 负载 80A 以上必须加风扇强冷或水冷

直流控制交流 (单相晶闸管反并联)

HHG1H-1/032F-38(SSR-DA)
HHG1H-1/032F-120(SSR-DA)



控制电压	3-32VDC
控制电流	6-25mA
负载电压	38: 24-440VAC 120: 40-1200VAC
负载电流	60A、80A、100A、120A
通态压降	≤ 1.6VAC
通断时间	≤ 10ms
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	60×45×29mm
安装方式	螺栓安装
说明	负载 5A 以上必须安装散热器; 负载 80A 以上必须加风扇强冷或水冷

三相固体继电器 (直流控制交流)

HHG1-3/032F-38 (SSR-DA)



控制电压	3-32VDC
控制电流	16-30mA
负载电压	24-440VAC
负载电流	10A、15A、20A、25A、 30A、40A、60A、80A、 100A、120A
通态压降	≤ 1.6VAC
通断时间	≤ 10ms
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	106×75×40mm
安装方式	螺栓安装
说明	负载 5A 以上必须安装散热器; 负载 80A 以上必须加风扇强冷或水冷

三相固体继电器 (交流控制交流)

HHG1-3/250F-38(SSR-AA)



控制电压	90-250VAC
控制电流	8-30mA
负载电压	24-440VAC
负载电流	10A、15A、20A、25A、 30A、40A、60A、80A、 100A、120A
通态压降	≤ 1.6VAC
通断时间	≤ 10ms
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	106×75×40mm
安装方式	螺栓安装
说明	负载 5A 以上必须安装散热器; 负载 80A 以上必须加风扇强冷或水冷

双控固体继电器 (直流控制交流)

HHG1-2/032F-38 (SSR-DA)



控制电压	3-32VDC
控制电流	单路 < 15mA
负载电压	38: 24-440VAC
负载电流	10A、15A、20A、25A、 30A、40A(单路)
通态压降	≤ 1.6VAC
通断时间	≤ 10ms
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	57×44×30mm
安装方式	螺栓安装
说明	负载 5A 以上必须安装散热器

**直流控制交流
(工业级)**

HHG1A-1/032F-38(SSR-DA)
 HHG1C-1/032F-120(SSR-DA)



控制电压	3-32VDC
控制电流	5-25mA
负载电压	38: 40-440VAC 120: 60-1200VAC
负载电流	60A、80A、100A、120A、150A
通态压降	≤ 1.6VAC
通断时间	≤ 10ms
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	94×25×38mm
安装方式	螺栓安装
说明	负载 5A 以上必须安装散热器 80A 以上必须加风扇强冷或水冷

**直流控制交流
(工业级)**

HHG1A-1/032F-38(SSR-DA)
 HHG1C-1/032F-120(SSR-DA)



控制电压	3-32VDC
控制电流	5-25mA
负载电压	38: 40-440VAC 120: 60-1200VAC
负载电流	200A、250A、300A、350A、400A
通态压降	≤ 1.6VAC
通断时间	≤ 10ms
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	(200-350A)94×34×43mm (400A)96×39×43mm
安装方式	螺栓安装
说明	负载 5A 以上必须安装散热器 80A 以上必须加风扇强冷或水冷

**直流控制交流
(工业级)**

HHG1K-1/032F-120
 (SSR-DA) 风冷式



控制电压	3-32VDC
控制电流	5-25mA
负载电压	120: 60-1200VAC
负载电流	500A、600A、800A、1000A
通态压降	< 1.6VAC
通断时间	≤ 10ms
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	500-600A: 115×53×60mm 800A: 125×63×70mm 1000A: 149×66×76mm
安装方式	螺栓安装
说明	负载 5A 以上必须安装散热器 80A 以上必须加风扇强冷或水冷

**直流控制交流
(工业级)**

HHG1S-1/032F-120
 (SSR-DA) 水冷式



控制电压	3-32VDC
控制电流	5-25mA
负载电压	120: 60-1200VAC
负载电流	500A、600A、800A、1000A
通态压降	< 1.6VAC
通断时间	≤ 10ms
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	500-600A: 150×53×68mm 800A: 160×63×75mm 1000A: 185×66×81mm
安装方式	螺栓安装
说明	负载 5A 以上必须安装散热器 80A 以上必须加风扇强冷或水冷

**直流控制交流
(三相正反转)**

HHG1F-3/005F-38(SSR-DA)
 HHG1F-3/024F-38(SSR-DA)



控制电压	5VDC/12-32VDC
控制电流	≤ 50mA
负载电压	24-440VAC
负载电流	10A、15A、20A、25A、 30A、40A、(60A、80A 增强型)
通态压降	≤ 1.6VAC
控制保护	输入端正反互锁延时 100ms
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	106×75×41mm
安装方式	螺栓安装
说明	负载 5A 以上必须安装散热器 80A 以上必须加风扇强冷或水冷

**直流控制交流
(三相正反转)**

HHG1F-3/024F-38(共阳型)



控制电压	12-32VDC
控制电流	≤ 60mA
负载电压	24-440VAC
负载电流	10A、15A、20A、25A、 30A、40A
通态压降	≤ 1.6VAC
控制保护	输入端正反互锁延时 100ms
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	106×75×33mm
安装方式	螺栓安装
说明	负载 5A 以上必须安装散热器

单相导轨式固体继电器

CAG6-1/032F-38 10-15Z (SSR-DA)



控制电压	4-32VDC
控制电流	< 20mA
负载电压	40-440VAC
负载电流	10A、15A
通态压降	≤ 1.6VAC
通断时间	≤ 10ms
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	100×24×108mm
安装尺寸	90mm (2-M4)
安装方式	35mm 导轨及螺栓安装
说明	安装在通风较好的散热窗旁边

单相导轨式固体继电器

CAG6-1/032F-38 20-30Z (SSR-DA)
 CAG6-1/250F-38 20-30Z (SSR-AA)



控制电压	032: 4-32VDC 250: 90-250VAC
控制电流	< 20mA
负载电压	40-440VAC
负载电流	20A、25A、30A
通态压降	≤ 1.6VAC
通断时间	≤ 10ms
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	100×48×107mm
安装尺寸	90mm (2-M4)
安装方式	35mm 导轨及螺栓安装
说明	安装在通风较好的散热窗旁边

继电器系列

传感器系列

开关系列

电气传动与控制系列

仪器仪表系列

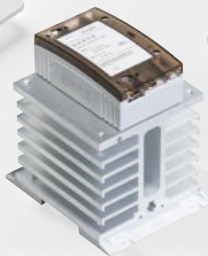
配电控制系列

自动化行业应用

电源及其他

单相导轨式固体继电器

CAG6-1/032F-38 40Z (SSR-DA)
CAG6-1/250F-38 40Z (SSR-AA)

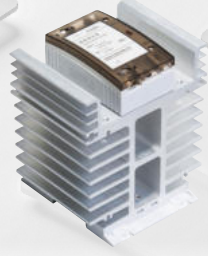


控制电压	032: 4-32VDC 250: 90-250VAC
控制电流	< 20mA
负载电压	40-440VAC
负载电流	40A
通态压降	≤ 1.6VAC
通断时间	≤ 10ms
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	100×80×107mm
安装尺寸	90×54mm (4-M4)
安装方式	35mm 导轨及螺栓安装

说 明 安装在通风较好的散热窗旁边

单相导轨式固体继电器

CAG6-1/032F-38 60-80Z (SSR-DA)
CAG6-1/250F-38 60-80Z (SSR-AA)



控制电压	032: 4-32VDC 250: 90-250VAC
控制电流	< 20mA
负载电压	40-440VAC
负载电流	60A、80A
通态压降	≤ 1.6VAC
通断时间	≤ 10ms
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	100×110×127mm
安装尺寸	90×54mm (4-M4)
安装方式	35mm 导轨及螺栓安装

说 明 安装在通风较好的散热窗旁边

三相导轨式固体继电器

CAG6-3/032F-38 10-15Z (SSR-DA)
CAG6-3/250F-38 10-15Z (SSR-AA)



控制电压	032: 4-32VDC 250: 90-250VAC
控制电流	< 30mA
负载电压	40-440VAC
负载电流	10A、15A
通态压降	≤ 1.6VAC
通断时间	≤ 10ms
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	100×80×110mm
安装尺寸	90×54mm (4-M4)
安装方式	35mm 导轨及螺栓安装

说 明 安装在通风较好的散热窗旁边

三相导轨式固体继电器

CAG6-3/032F-38 20-30Z (SSR-DA)
CAG6-3/250F-38 20-30Z (SSR-AA)



控制电压	032: 4-32VDC 250: 90-250VAC
控制电流	< 30mA
负载电压	40-440VAC
负载电流	20A、25A、30A
通态压降	≤ 1.6VAC
通断时间	≤ 10ms
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	100×80×130mm
安装尺寸	90×54mm (4-M4)
安装方式	35mm 导轨及螺栓安装

说 明 安装在通风较好的散热窗旁边

三相导轨式固体继电器

CAG6-3/032F-38 40Z (SSR-DA)
CAG6-3/250F-38 40Z (SSR-AA)



控制电压	032: 4-32VDC 250: 90-250VAC
控制电流	< 30mA
负载电压	40-440VAC
负载电流	40A(带风机)
通态压降	≤ 1.6VAC
通断时间	≤ 10ms
断态漏电流	≤ 10mA
介质耐压	≥ 2500VAC
环境温度	-30~80°C
外形尺寸	100×125×130mm
安装尺寸	90×54mm (4-M4)
安装方式	35mm 导轨及螺栓安装

说 明 安装在通风较好的散热窗旁边

HHN-RA □信号继电器模组

型号说明

HHN	-	R	A1		04
企业代号		继电器类型 R: 电磁继电器	设计序号 A: 信号继电器 A1: 50mm 宽度信号继电器模块 A3: 3124 信号继电器模块	A4: G6B 信号继电器模块 A5: 41F 端口型信号继电器模块 A6: 41F-H 型信号继电器模块 A7: 41F-Z 型信号继电器模块	继电器控制单元数量 04: 4 位 4bit 06: 6 位 6bit 08: 8 位 8bit
A	-		N	D24	/ ***
输入 / 输出端口类型 A: 螺钉式接线端子 B: MIL 连接器 T: T 型弹片式接线端子 C: B+A 组合		D: B+T 组合 F: A+B 组合 G: T+B 组合	输出端保护方式 N: 无保护 C: 浪涌抑制	工作电压 D12: 12VDC D24: 24VDC	配置继电器品牌 PAN: 松下 OMR: 欧姆龙 TYC: 泰科 HF: 宏发

HHN-RA1 信号继电器模组



规格参数

额定电压	DC24V	触点材质	银合金
额定电流	7.5mA, 8.3mA	电气性能	5A/250VAC, 5A/30VDC
动作电压	75% 以上 (常温环境)	机械耐久性	5000000 次
释放电压	5% 以下 (常温环境)		
动作时间	20ms 以下		
释放时间	10ms 以下		
接触电阻	30mΩ 以下 (DC6V 1A) 100mΩ 以下 (DC6V 1A)		
绝缘阻抗	1000mΩ(500VDC)		

HHN-RA3 信号继电器模组



规格参数

额定电压	DC24V	触点材质	银合金
额定电流	7.5mA, 8.3mA	电气性能	5A/250VAC, 5A/30VDC
动作电压	75% 以上 (常温环境)	机械耐久性	5000000 次
释放电压	5% 以下 (常温环境)		
动作时间	20ms 以下		
释放时间	10ms 以下		
接触电阻	30mΩ 以下 (DC6V 1A) 100mΩ 以下 (DC6V 1A)		
绝缘阻抗	1000mΩ(500VDC)		

HHN-RA □ 信号继电器模组

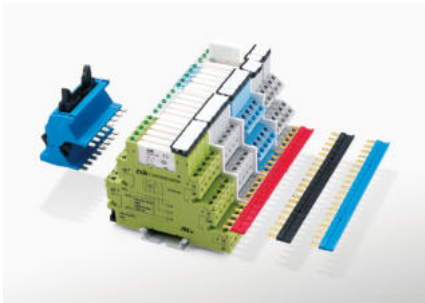
HHN-RA4 信号继电器模组



规格参数

接触电阻	100mΩ 以下	
动作时间 (实效性)	10ms 以下 (约 3ms)	
复位时间 (实效性)	15ms 以下 (约 4ms)	
绝缘电阻	100mΩ 以上 (DC500V 兆欧表)	
冲击	耐久	1000m/s ²
	误动作	100m/s ²
机械寿命	5000 万次以上 (开关频率 18000 次/h)	
电气寿命	10 万次以上 (额定负载、开关频率 1800 次/h)	

HHN-RA5 信号继电器模组



规格参数

触点	1 CO
开关电流	6A 250V AC
最小负载	100mA / 12V
切换容量	DC-1 30V: 180W; AC-1 230V: 1500VA; DC-15 230V: 300VA
浪涌电流	15A / 2.5ms
机械寿命	10×10 ⁶
电气寿命	3×10 ⁴
工作电压	0.8~1.25Un
延迟 / 释放时间	7 / 15ms

HHN-RA6/7 信号继电器模组



规格参数

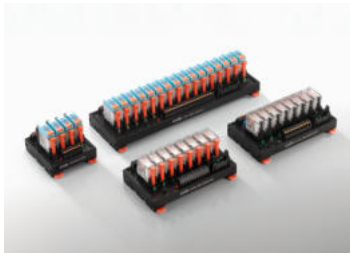
额定电压	24VDC (允许 80%~110% 变动范围)
单路工作功耗	约 216mW
接线极性要求	无极性要求
控制通道数	4,8,12,16
继电器型号	41F
触点类型	RA6: 1H; RA7: 1Z
额定电压	250VAC/30VDC
额定电流	6A/ 路
动作时间	<6ms
释放时间	<3.0ms

HHN-RB □ /RC □ /RD □ 功率继电器模组

型号说明

HHN	-	R	B1		
企业代号		继电器类型 R: 电磁继电器	设计序号 B1: 欣灵 69KTL-1Z 继电器 (插座 RB69-1Z) B2: 欣灵 69KTL-2Z 继电器 (插座 RB69-2Z) B5: 欣灵 69K-1Z 继电器 (插座 RB69-1Z) B6: 欣灵 69K-2Z 继电器 (插座 RB69-2Z) C5: 欣灵 69KP-1Z 继电器 (插座 14F-2Z-A1+14F-H3) C6: 欣灵 69KP-2Z 继电器 (插座 14F-2Z-A1+14F-H3) C7: 欣灵 115F-1Z 继电器 C8: 欣灵 115F-2Z 继电器 D1: 欣灵 68AVL-2Z 继电器 (插座 13F-2Z-A2) D2: 欣灵 68BVL-2Z 继电器 (插座 18F-2Z-A2)		RF1:HHC67E-1Z/30A 通用型 H1:HHC69K-1Z 转换型
04	A	-	N	D24	/ ***
继电器控制单元数量	输入 / 输出端口类型		输出端保护方式	工作电压	配置继电器品牌
02: 2 位 2bit 04: 4 位 4bit 06: 6 位 6bit 08: 8 位 8bit	A: 螺钉式接线端子 T: T 型弹片式接线端子 Q: 插拔式端子 V: 栅栏式端子		N: 无保护 C: 浪涌抑制 F: 熔断器保护	D12: 12VDC D24: 24VDC A220: 220VAC	OMR: 欧姆龙 TYC: 泰科 IDE: 和泉 HON: 霍尼韦尔

HHN-RB1/2/5/6 功率继电器模组



规格参数

驱动方式	NPN/PNP 兼容	触点类型	1Z NO: 15A 277VAC/30VDC; 1Z NC: 12A 277VAC/30VDC; 2Z: 8A 277VAC/30VDC 1/3HP
额定电压	5VDC, 12VDC, 24VDC, 36VDC 12VAC, 24VAC, 36VAC, 110VAC, 220VAC	电气寿命	1×10 ⁵
单路额定功耗	DC:0.53W AC:1.0VA	机械寿命	1×10 ⁷
动作电压	额定电压 × 70%	触点材料	银合金
释放电压	额定电压 × 10%	接触电阻	≤ 100mΩ(6VDC 1A)
动作时间	≤ 15ms	保护电路	RC, 压敏电阻, 熔断可选
释放时间	≤ 10ms		

HHN-RC5/6 功率继电器模组



规格参数

驱动方式	NPN/PNP 兼容	触点类型	1Z NO: 16A 250VAC/30VDC; 2Z: 10A 250VAC/30VDC
额定电压	5VDC, 12VDC, 24VDC, 36VDC	电气寿命	1×10 ⁵
单路额定功耗	DC: 0.53W AC: 1.0VA	机械寿命	1×10 ⁷
动作电压	额定电压 × 70%	触点材料	银合金
释放电压	额定电压 × 10%	接触电阻	≤ 100mΩ(6VDC 1A)
动作时间	≤ 15ms	保护电路	RC, 压敏电阻, 熔断可选
释放时间	≤ 10ms		

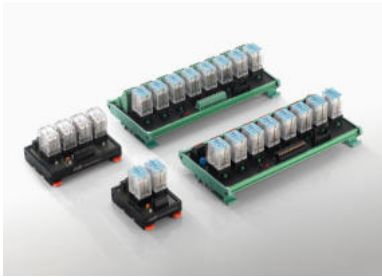
HHN-RC7/8 功率继电器模组



规格参数

驱动方式	NPN/PNP 兼容	触点类型	1Z NO: 16A 250VAC/30VDC; 2Z: 10A 250VAC/30VDC
额定电压	5VDC, 12VDC, 24VDC, 36VDC	电气寿命	1×10 ⁵
单路额定功耗	DC: 0.53W AC: 1.0VA	机械寿命	1×10 ⁷
动作电压	额定电压 × 70%	触点材料	银合金
释放电压	额定电压 × 10%	接触电阻	≤ 100mΩ(6VDC 1A)
动作时间	≤ 15ms	保护电路	RC, 压敏电阻, 熔断可选
释放时间	≤ 10ms		

HHN-RD □功率继电器模组



规格参数

型号	HHN-RD1,2							
触点构成	2Z							
触点接触电阻 (初始)	≤ 100mΩ							
触点材料	银合金							
额定控制容量 (电阻负载)	6.5A(HHN68B), 10A(HHN68BVL), 12A(HHN68AVL) 5A 240VAC 28VDC(HHN68B, HHN68BVL)							
触点最大允许电压	240VAC 28VDC							
绝缘电阻 (初始)	1000mΩ (500VDC)							
线圈温度上升值 (at 70° C)	≤ 85K							
动作时间 (at 20° C)	≤ 20ms							
复位时间 (at 20° C)	≤ 15ms (直流型), ≤ 25ms (交流型)							
机械寿命	≥ 10 ⁷ (频率 300 次 / 分钟)							
电气寿命 (在额定控制容量下)	≥ 10 ⁵ (频率 1s 通, 1s 断)							
额定电压 (V)	DC12V	DC24V	DC110V	DC220V	AC12V	AC24V	AC110V	AC220V
额定电流 ±10%(MA)	75	37.5	8	4	100	50	10.9	5.4
线圈电阻 ±10%(Ω)	160	640	13750	55000	42	168	3532	14259
额定功耗 (W)	0.9W				1.2VA			
最大吸合电压 (V)	75% 以下				80% 以下			
最大释放电压 (V)	10% 以上				30% 以上			
最大容许电压 (V)	额定电压 × 110%							

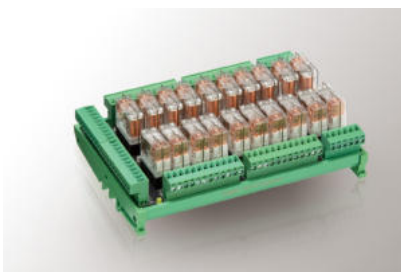
RF 功率继电器模组



规格参数

驱动方式	NPN/PNP 兼容	触点类型	30A 40A 250VAC/30VDC
额定电压	12VDC/24VDC/220VAC	电气寿命	1 × 10 ⁵
单路额定功耗	DC:0.93W	机械寿命	1 × 10 ⁷
动作电压	额定电压 × 80%	触点材料	银合金
释放电压	额定电压 × 10%	接触电阻	≤ 100mΩ(6VDC 1A)
动作时间	≤ 10ms	保护电路	RC, 压敏电阻, 熔断可选
释放时间	≤ 15ms		

RH 功率继电器模组



规格参数

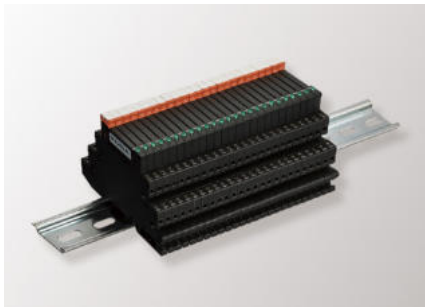
驱动方式	NPN/PNP 兼容	触点类型	1Z:16A 15A 250VAC/30VDC 2Z:10A 8A 250VAC/30VDC
额定电压	12VDC/24VDC/220VAC	电气寿命	1 × 10 ⁵
单路额定功耗	DC:0.93W AC:1.0VA	机械寿命	1 × 10 ⁷
动作电压	额定电压 × 70%	触点材料	银合金
释放电压	额定电压 × 10%	接触电阻	≤ 100mΩ(6VDC 1A)
动作时间	≤ 15ms	保护电路	RC, 压敏电阻, 熔断可选
释放时间	≤ 10ms		

HHN-SG □ /SM □ /SL □光 MOS 及固体继电器模组

型号说明

HHN	-	S	G1	
企业代号	继电器类型 光 MOS 及固体继电器模组	设计序号 G1: 欣灵 HHG41 端口型固体继电器模组 G2: 欣灵 HHG63 固体继电器模组 G3: 欣灵 HHG41 固体继电器模组 M1: 光 MOS 继电器模组		L1: PLC 直流放大版 L2: PLC 交流放大版
04	A	-	N	D24 / ***
继电器控制单元数量 02: 2 位 2bit 04: 4 位 4bit 06: 6 位 6bit 08: 8 位 8bit	输入 / 输出端口类型 A: 螺钉式接线端子 B: MIL 连接器 T: T 型弹片式接线端子	输出端保护方式 N: 无保护 C: 浪涌抑制 F: 熔断保护 R: 浪涌抑制 + 熔断保护	工作电压 5VDC 12DC 24DC	配置继电器品牌 欣灵: HHC

HHN-SG1 固体继电器模组



规格参数

产品型号	HHN-SG101 □□ D24/DA	HHN-SG101 □□ D24	负载电压	24-240VAC 24-440VAC
动作时间	负载电源的 1/2 周期 +1ms 以下	1ms 以下	负载电流	5-60VDC
复位时间	负载电源的 1/2 周期 +1ms 以下	1ms 以下	通态压降	1A, 2A
绝缘电阻	100MΩ 以上 (500V 兆欧表)		断态漏电流	DC ≤ 1.2V AC ≤ 1.6V
控制电压	3-32VDC		介质耐压	DC ≤ 5mA AC ≤ 10mA
控制电流	5-20mA		隔离耐压	≥ 1500VAC
				AC2500V 50/60Hz 1 分钟

HHN-SG2 固体继电器模组



规格参数

额定工作电压	3-32VDC		负载电流	60A 小于 10ms 30A 小于 10ms
额定工作电流	5-25mA		峰值电压	900V 400V
接线极性	无极性要求 (NPN/PNP 双极性兼容)		控制通道数	2、4、8、10、12、16、32
接线类型	欧式接线端子、弹片式直插端子、MIL 连接器			
负载电压	24~220VAC; 24~400VAC (50/60Hz); 12-200VDC			
负载电流	0.1~5A (AC-12) 0.1~5A			

HHN-SG3 固体继电器模组



规格参数

产品型号	HHN-SG3 □□□□ D24/DA	HHN-SG3 □□□□ D24	负载电压	24-240VAC 24-440VAC
动作时间	负载电源的 1/2 周期 +1ms 以下	1ms 以下	负载电流	5-60VDC
复位时间	负载电源的 1/2 周期 +1ms 以下	1ms 以下	通态压降	1A, 2A
绝缘电阻	100MΩ 以上 (500V 兆欧表)		断态漏电流	DC ≤ 1.2V AC ≤ 1.6V
控制电压	3-32VDC		介质耐压	DC ≤ 5mA AC ≤ 10mA
控制电流	5-20mA		隔离耐压	≥ 1500VAC
				AC2500V 50/60Hz 1 分钟

继电器系列

传感器系列

开关系列

电气传动与控制系列

仪器仪表系列

配电控制系列

自动化行业应用

电源及其他

HHN-SM 光 MOS 模组



规格参数

额定工作电压	5VDC、12VDC、24VDC
额定工作电流	5mA
接线极性	有极性（注意接线顺序）
负载电流	3A
负载电压	100VDC
浪涌电流	3A
最大动作频率	1kHz
最大压降（-40~100°C）	0~0.8V
峰值电压	2500V
控制通道数	4、8、16、32
绝缘电阻	100MΩ（500VDC）
导通时间（10~90%）	0.5ms
关闭时间（10~90%）	0.03ms
隔离耐压	3750Vrms

HHN-SL1 PLC 直流放大板



规格参数

控制部件	原装进口 MOS 管
输入电压	24V(默认 24V, 控制范围 3V~24V, 如需其他请注明)
输入信号	兼容 NPN(输入 OV 信号有效) 及 PNP(输入 24V 信号有效)
安装方式	标准导轨安装(可安装在 NS35/7.5 或 NS32 导轨上)
负载电流(每路)	阻性负载 ≤ 3A(瞬间 8A, 可订做); 感性负载 ≤ 2A(瞬间 8A, 可订做)
输入最小驱动电流	≥ 15mA
输入响应时间	≥ 0.2ms
机械寿命	≥ 1 亿次
回路绝缘	光耦隔离
短路保护	10A

HHN-SL2 PLC 交流放大板



规格参数

控制部件	原装进口可控硅
输入电压	24V(默认 24V, 控制范围 3V~24V, 如需其他请注明)
触点形式	无触点
输入信号	兼容 NPN(输入 OV 信号有效) 及 PNP(输入 24V 信号有效)
安装方式	标准导轨安装(可安装在 NS35/7.5 或 NS32 导轨上)
负载电流(每路)	阻性负载 ≤ 2A(瞬间 5A, 可订做); 感性负载 ≤ 1.5A(瞬间 5A, 可订做)
输入最小驱动电流	≥ 15mA
输入响应时间	≥ 20ms
机械寿命	≥ 1 亿次
回路绝缘	光耦隔离
短路保护	10A

SL7 晶体管直流放大版 PLC



规格参数

控制部件	原装进口 MOS 管
输入电压	24V(默认 24V, 控制范围 3V~24V, 如需其他请注明)
输入信号	兼容 NPN(输入 OV 信号有效) 及 PNP(输入 24V 信号有效)
安装方式	标准导轨安装(可安装在 NS35/7.5 或 NS32 导轨上)
负载电流(每路)	阻性负载 ≤ 2A; 感性负载 ≤ 1A
输入最小驱动电流	≥ 15mA
输入响应时间	≥ 0.2ms
机械寿命	≥ 1 亿次
回路绝缘	光耦隔离
短路保护	10A

接近开关 / 光电开关 / 气缸式磁性开关 / 光纤传感器 / 颜色传感器 / 色标传感器 / 激光位移传感器 / 光幕传感器系列

Proximity switches / Photoelectric switches / Cylinder magnetic switches / Fiber optic sensors / Color sensors / Color mark sensors / Laser displacement sensors / Light curtain sensors

传感器是一种检测装置，能将感受到的信息，按一定规律变换成为电信号输出，以满足信号的传输，处理，存储，显示，记录和控制要求，可与 PLC、伺服控制器、变频器、计数器、控制器相连达到自动输入信号的目的，广泛应用于机械、纺织、轻工、造纸、印刷、包装等行业。

电感式接近开关检测物体为金属 (如：铁、钢、铜等)；

电容式接近开关检测物体为任何物体 (如：玻璃、金属、塑料、水、油、纸等)；

霍尔式接近开关检测物体为磁性金属 (如：磁铁)；

漫反射型光电开关检测物体为液体和固体的固态元件物体 (不透明物体)，如：桌子、墙壁、透明玻璃、金属板等；

反馈反射型光电开关检测物体 (借助反射板) 为不透明物体，如：塑料、金属板等；

对射型和槽型光电开关检测物体为不透明物体，如：塑料、金属板等。

光纤传感器检测物体为透明和不透明物体；

色标传感器是检测颜色的传感器；

光幕传感器是检测固体物侵入时，控制具有潜在危险的设备停止的传感器。

激光位移传感器：激光位移传感器主要用于检测物体的位移、厚度、振动、距离和直径等几何量。

气缸式磁性开关：气缸磁性开关通过磁性作用来检测气缸活塞的位置，从而控制气缸的运动。

颜色传感器：能够检测和识别颜色的传感器。



CHJ8
电感式接近开关
外径：Φ8
长度：埋入式：41mm
非埋入式：46mm

输出形式			埋入式	非埋入式
直流三线 DC10-30V	NPN 型	常开	CHJ8-1.5N1	CHJ8M-2N1
		常闭	CHJ8-1.5N2	CHJ8M-2N2
	PNP 型	常开	CHJ8-1.5P1	CHJ8M-2P1
		常闭	CHJ8-1.5P2	CHJ8M-2P2
直流二线 DC10-30V	常开	CHJ8-1.5D1	CHJ8M-2D1	
	常闭	CHJ8-1.5D2	CHJ8M-2D2	
检测距离			1.5mm±10%	2mm±10%



CHJ30
电感式接近开关
外径：Φ30
长度：埋入式：46mm
非埋入式：52mm

输出形式			埋入式	非埋入式
直流三线 DC10-30V	NPN 型	常开	CHJ30-10N1	CHJ30M-15N1
		常闭	CHJ30-10N2	CHJ30M-15N2
	PNP 型	常开	CHJ30-10P1	CHJ30M-15P1
		常闭	CHJ30-10P2	CHJ30M-15P2
直流二线 DC10-30V	常开	CHJ30-10D1	CHJ30M-15D1	
	常闭	CHJ30-10D2	CHJ30M-15D2	
交流二线 AC100-240V	常开	CHJ30-10A1	CHJ30M-15A1	
	常闭	CHJ30-10A2	CHJ30M-15A2	
检测距离			10mm±10%	15mm±10%



CHJ12
电感式接近开关
外径：Φ12
长度：埋入式：41mm
非埋入式：41mm

输出形式			埋入式	非埋入式
直流三线 DC10-30V	NPN 型	常开	CHJ12-2N1	CHJ12M-4N1
		常闭	CHJ12-2N2	CHJ12M-4N2
	PNP 型	常开	CHJ12-2P1	CHJ12M-4P1
		常闭	CHJ12-2P2	CHJ12M-4P2
直流二线 DC10-30V	常开	CHJ12-2D1	CHJ12M-4D1	
	常闭	CHJ12-2D2	CHJ12M-4D2	
交流二线 AC100-240V	常开	CHJ12-2A1	CHJ12M-4A1	
	常闭	CHJ12-2A2	CHJ12M-4A2	
检测距离			2mm±10%	4mm±10%



CHJ18/CHJ30
模拟量输出接近开关

输出形式	埋入式	非埋入式
模拟量输出 DC0-10V 0-20mA	CHJ18-5U1	CHJ18M-8U1
	黑线 DC0-10V 电压输出 白线 DC0-20mA 电流输出	
工作电压	DC15-30V	DC15-30V
检测距离	5mm±10%	8mm±10%
输出形式	埋入式	非埋入式
模拟量输出 DC0-10V 0-20mA	CHJ30-10U1	CHJ30M-15U1
	黑线 DC0-10V 电压输出 白线 DC0-20mA 电流输出	
工作电压	DC15-30V	DC15-30V
检测距离	10mm±10%	15mm±10%



CHJ18
电感式接近开关
外径：Φ18
长度：埋入式：46mm
非埋入式：46mm

输出形式			埋入式	非埋入式
直流三线 DC10-30V	NPN 型	常开	CHJ18-5N1	CHJ18M-10N1
		常闭	CHJ18-5N2	CHJ18M-10N2
	PNP 型	常开	CHJ18-5P1	CHJ18M-10P1
		常闭	CHJ18-5P2	CHJ18M-10P2
直流二线 DC10-30V	常开	CHJ18-5D1	CHJ18M-10D1	
	常闭	CHJ18-5D2	CHJ18M-10D2	
交流二线 AC100-240V	常开	CHJ18-5A1	CHJ18M-10A1	
	常闭	CHJ18-5A2	CHJ18M-10A2	
检测距离			5mm±10%	8mm±10%



CHJY8
电感式增强型接近开关
外径：Φ8
长度：埋入式：47.5mm
非埋入式：51mm

输出形式			埋入式	非埋入式
直流 DC 10-30V	NPN 型	常开	CHJY8-2N1	CHJY8M-4N1
		常闭	CHJY8-2N2	CHJY8M-4N2
	PNP 型	常开	CHJY8-2P1	CHJY8M-4P1
		常闭	CHJY8-2P2	CHJY8M-4P2
常开+常闭			/	/
检测距离			2mm±10%	4mm±10%



输出形式		埋入式	非埋入式	
直流 DC 10 - 30V	NPN 型	常开	CHJY12-4N1	CHJY12M-8N1
		常闭	CHJY12-4N2	CHJY12M-8N2
		常开+常闭	/	/
PNP 型	常开	CHJY12-4P1	CHJY12M-8P1	
	常闭	CHJY12-4P2	CHJY12M-8P2	
	常开+常闭	/	/	
检测距离		4mm \pm 10%	8mm \pm 10%	



输出形式		埋入式	非埋入式	
直流 三线 DC10 - 30V	NPN 型	常开	LJA12S-2N1	LJA12MS-4N1
		常闭	LJA12S-2N2	LJA12MS-4N2
		常开+常闭	/	/
PNP 型	常开	LJA12S-2P1	LJA12MS-4P1	
	常闭	LJA12S-2P2	LJA12MS-4P2	
	常开+常闭	/	/	
直流二线 DC10-30V	常开	LJA12S-2D1	LJA12MS-4D1	
	常闭	LJA12S-2D2	LJA12MS-4D2	
交流二线 AC24-250V	常开	LJA12S-2A1	LJA12MS-4A1	
	常闭	LJA12S-2A2	LJA12MS-4A2	
检测距离		2mm \pm 10%	4mm \pm 10%	



输出形式		埋入式	非埋入式	
直流 DC 10 - 30V	NPN 型	常开	CHJY18-8N1	CHJY18M-14N1
		常闭	CHJY18-8N2	CHJY18M-14N2
		常开+常闭	/	/
PNP 型	常开	CHJY18-8P1	CHJY18M-14P1	
	常闭	CHJY18-8P2	CHJY18M-14P2	
	常开+常闭	/	/	
检测距离		8mm \pm 10%	14mm \pm 10%	



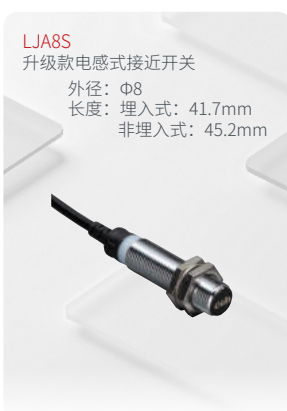
输出形式		埋入式	非埋入式	
直流 三线 DC10 - 30V	NPN 型	常开	LJA18S-5N1	LJA18MS-8N1
		常闭	LJA18S-5N2	LJA18MS-8N2
		常开+常闭	/	/
PNP 型	常开	LJA18S-5P1	LJA18MS-8P1	
	常闭	LJA18S-5P2	LJA18MS-8P2	
	常开+常闭	/	/	
直流二线 DC10-30V	常开	LJA18S-5D1	LJA18MS-8D1	
	常闭	LJA18S-5D2	LJA18MS-8D2	
交流二线 AC24-250V	常开	LJA18S-5A1	LJA18MS-8A1	
	常闭	LJA18S-5A2	LJA18MS-8A2	
检测距离		5mm \pm 10%	8mm \pm 10%	



输出形式		埋入式	非埋入式	
直流 DC 10 - 30V	NPN 型	常开	CHJY30-15N1	CHJY30M-25N1
		常闭	CHJY30-15N2	CHJY30M-25N2
		常开+常闭	/	/
PNP 型	常开	CHJY30-15P1	CHJY30M-25P1	
	常闭	CHJY30-15P2	CHJY30M-25P2	
	常开+常闭	/	/	
检测距离		15mm \pm 10%	25mm \pm 10%	



输出形式		埋入式	非埋入式	
直流 三线 DC10 - 30V	NPN 型	常开	LJA30S-10N1	LJA30MS-15N1
		常闭	LJA30S-10N2	LJA30MS-15N2
		常开+常闭	/	/
PNP 型	常开	LJA30S-10P1	LJA30MS-15P1	
	常闭	LJA30S-10P2	LJA30MS-15P2	
	常开+常闭	/	/	
直流二线 DC10-30V	常开	LJA30S-10D1	LJA30MS-15D1	
	常闭	LJA30S-10D2	LJA30MS-15D2	
交流二线 AC24-250V	常开	LJA30S-10A1	LJA30MS-15A1	
	常闭	LJA30S-10A2	LJA30MS-15A2	
检测距离		10mm \pm 10%	15mm \pm 10%	



输出形式		埋入式	非埋入式	
直流 三线 DC10 - 30V	NPN 型	常开	LJA8S-1.5N1	LJA8MS-2N1
		常闭	LJA8S-1.5N2	LJA8MS-2N2
		常开+常闭	/	/
PNP 型	常开	LJA8S-1.5P1	LJA8MS-2P1	
	常闭	LJA8S-1.5P2	LJA8MS-2P2	
	常开+常闭	/	/	
直流二线 DC10-30V	常开	LJA8S-1.5D1	LJA8MS-2D1	
	常闭	LJA8S-1.5D2	LJA8MS-2D2	
交流二线 AC90-250V	常开	LJA8S-1.5A1	LJA8MS-2A1	
	常闭	LJA8S-1.5A2	LJA8MS-2A2	
检测距离		1.5mm \pm 10%	2mm \pm 10%	



输出形式		埋入式	非埋入式	
直流 三线 DC10 - 30V	NPN 型	常开	LJM8-1.5N1	LJM8M-2N1
		常闭	LJM8-1.5N2	LJM8M-2N2
		常开+常闭	-	-
PNP 型	常开	LJM8-1.5P1	LJM8M-2P1	
	常闭	LJM8-1.5P2	LJM8M-2P2	
	常开+常闭	-	-	
直流二线 DC10-30V	常开	LJM8-1.5D1	LJM8M-2D1	
	常闭	LJM8-1.5D2	LJM8M-2D2	
交流二线 AC90-250V	常开	-	-	
	常闭	-	-	
检测距离		1.5mm \pm 10%	2mm \pm 10%	

继电器系列

传感器系列

开关系列

电气传动与控制系列

仪器仪表系列

配电控制系列

自动化行业应用

电源及其他

LJM12 短圆柱型电感式接近开关

外径: $\phi 12$
长度: 埋入式: 45mm
非埋入式: 45mm



输出形式		埋入式	非埋入式	
直流三线 DC10-30V	NPN 型	常开	LJM12-2N1	LJM12M-5N1
		常闭	LJM12-2N2	LJM12M-5N2
		常开+常闭	LJM12-2N4	LJM12M-5N4
直流二线 DC10-30V	PNP 型	常开	LJM12-2P1	LJM12M-5P1
		常闭	LJM12-2P2	LJM12M-5P2
		常开+常闭	LJM12-2P4	LJM12M-5P4
交流二线 AC90-250V		常开	LJM12-2D1	LJM12M-5D1
		常闭	LJM12-2D2	LJM12M-5D2
交流二线 AC90-250V		常开	LJM12-2A1	LJM12M-5A1
		常闭	LJM12-2A2	LJM12M-5A2
检测距离		2mm \pm 10%	5mm \pm 10%	

小圆柱型电感式接近开关



输出形式		埋入式	
$\phi 3$ 圆柱型电感式接近开关 (光纤)	直流三线 DC10-30V	NPN 型	常开 LJA3-0.6N1 常闭 LJA3-0.6N2
		PNP 型	常开 LJA3-0.6P1 常闭 LJA3-0.6P2
检测距离		0.6mm	
$\phi 4$ 圆柱型电感式接近开关 (光纤)	直流三线 DC10-30V	NPN 型	常开 LJA4-1N1 常闭 LJA4-1N2
		PNP 型	常开 LJA4-1P1 常闭 LJA4-1P2
检测距离		1mm	

LJM18 短圆柱型电感式接近开关

外径: $\phi 18$
长度: 埋入式: 52mm
非埋入式: 60mm



输出形式		埋入式	非埋入式	
直流三线 DC10-30V	NPN 型	常开	LJM18-5N1	LJM18M-10N1
		常闭	LJM18-5N2	LJM18M-10N2
		常开+常闭	LJM18-5N4	LJM18M-10N4
直流二线 DC10-30V	PNP 型	常开	LJM18-5P1	LJM18M-10P1
		常闭	LJM18-5P2	LJM18M-10P2
		常开+常闭	LJM18-5P4	LJM18M-10P4
交流二线 AC90-250V		常开	LJM18-5D1	LJM18M-10D1
		常闭	LJM18-5D2	LJM18M-10D2
交流二线 AC90-250V		常开	LJM18-5A1	LJM18M-10A1
		常闭	LJM18-5A2	LJM18M-10A2
检测距离		5mm \pm 10%	8mm \pm 10%	

小圆柱型电感式接近开关



输出形式		埋入式	
M5 圆柱型电感式接近开关 (螺纹)	直流三线 DC10-30V	NPN 型	常开 LJA5-1N1 常闭 LJA5-1N2
		PNP 型	常开 LJA5-1P1 常闭 LJA5-1P2
检测距离		1mm	
M6 圆柱型电感式接近开关 (螺纹)	直流三线 DC10-30V	NPN 型	常开 LJA6-1.5N1 常闭 LJA6-1.5N2
		PNP 型	常开 LJA6-1.5P1 常闭 LJA6-1.5P2
检测距离		1.5mm	

LJM24 短圆柱型电感式接近开关

外径: $\phi 24$
长度: 埋入式: 70mm
非埋入式: 80mm



输出形式		埋入式	非埋入式	
直流三线 DC10-30V	NPN 型	常开	LJM24-8N1	LJM24M-10N1
		常闭	LJM24-8N2	LJM24M-10N2
		常开+常闭	LJM24-8N4	LJM24M-10N4
直流二线 DC10-30V	PNP 型	常开	LJM24-8P1	LJM24M-10P1
		常闭	LJM24-8P2	LJM24M-10P2
		常开+常闭	LJM24-8P4	LJM24M-10P4
交流二线 AC90-250V		常开	LJM24-8D1	LJM24M-10D1
		常闭	LJM24-8D2	LJM24M-10D2
交流二线 AC90-250V		常开	LJM24-8A1	LJM24M-10A1
		常闭	LJM24-8A2	LJM24M-10A2
检测距离		8mm \pm 10%	10mm \pm 10%	

LJA8 长圆柱型电感式接近开关

外径: $\phi 8$
长度: 埋入式: 42mm
非埋入式: 48mm



输出形式		埋入式	非埋入式	
直流三线 DC10-30V	NPN 型	常开	LJA8-1.5N1	LJA8M-2N1
		常闭	LJA8-1.5N2	LJA8M-2N2
		常开+常闭	-	-
直流二线 DC10-30V	PNP 型	常开	LJA8-1.5P1	LJA8M-2P1
		常闭	LJA8-1.5P2	LJA8M-2P2
		常开+常闭	-	-
交流二线 AC90-250V		常开	LJA8-1.5D1	LJA8M-2D1
		常闭	LJA8-1.5D2	LJA8M-2D2
交流二线 AC90-250V		常开	LJA8-1.5A1	LJA8M-2A1
		常闭	LJA8-1.5A2	LJA8M-2A2
检测距离		1.5mm \pm 10%	2mm \pm 10%	

LJM30 短圆柱型电感式接近开关

外径: $\phi 30$
长度: 埋入式: 60mm
非埋入式: 63mm



输出形式		埋入式	非埋入式	
直流三线 DC10-30V	NPN 型	常开	LJM30-10N1	LJM30M-18N1
		常闭	LJM30-10N2	LJM30M-18N2
		常开+常闭	LJM30-10N4	LJM30M-18N4
直流二线 DC10-30V	PNP 型	常开	LJM30-10P1	LJM30M-18P1
		常闭	LJM30-10P2	LJM30M-18P2
		常开+常闭	LJM30-10P4	LJM30M-18P4
交流二线 AC90-250V		常开	LJM30-10D1	LJM30M-18D1
		常闭	LJM30-10D2	LJM30M-18D2
交流二线 AC90-250V		常开	LJM30-10A1	LJM30M-18A1
		常闭	LJM30-10A2	LJM30M-18A2
检测距离		10mm \pm 10%	15mm \pm 10%	

LJA12 长圆柱型电感式接近开关

外径: $\phi 12$
长度: 埋入式: 52mm
非埋入式: 57mm



输出形式		埋入式	非埋入式	
直流三线 DC10-30V	NPN 型	常开	LJA12-2N1	LJA12M-5N1
		常闭	LJA12-2N2	LJA12M-5N2
		常开+常闭	LJA12-2N4	LJA12M-5N4
直流二线 DC10-30V	PNP 型	常开	LJA12-2P1	LJA12M-5P1
		常闭	LJA12-2P2	LJA12M-5P2
		常开+常闭	LJA12-2P4	LJA12M-5P4
交流二线 AC90-250V		常开	LJA12-2D1	LJA12M-5D1
		常闭	LJA12-2D2	LJA12M-5D2
交流二线 AC90-250V		常开	LJA12-2A1	LJA12M-5A1
		常闭	LJA12-2A2	LJA12M-5A2
检测距离		2mm \pm 10%	5mm \pm 10%	

LJA18 长圆柱型电感式接近开关
 外径: $\Phi 18$
 长度: 埋入式: 63mm
 非埋入式: 70mm



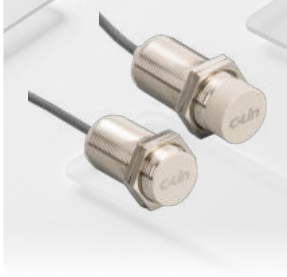
输出形式		埋入式	非埋入式
直流三线 DC10-30V	NPN 型	常开	LJA18-5N1
		常闭	LJA18-5N2
		常开+常闭	LJA18-5N4
PNP 型	常开	LJA18-5P1	
	常闭	LJA18-5P2	
	常开+常闭	LJA18-5P4	
直流二线 DC10-30V	常开	LJA18-5D1	
	常闭	LJA18-5D2	
交流二线 AC90-250V	常开	LJA18-5A1	
	常闭	LJA18-5A2	
检测距离		5mm \pm 10%	8mm \pm 10%

LJA30-H 航空插头接近开关
 外径: $\Phi 30$
 长度: 埋入式: 73.5mm
 非埋入式: 85.5mm



输出形式		埋入式	非埋入式
直流 DC10-30V	NPN 型	常开	LJA30-10N1-H
		常闭	LJA30-10N2-H
		常开+常闭	LJA30-10N4-H
PNP 型	常开	LJA30-10P1-H	
	常闭	LJA30-10P2-H	
	常开+常闭	LJA30-10P4-H	
直流二线 DC10-30V	常开	LJA30-10D1-H	
	常闭	LJA30-10D2-H	
交流二线 AC90-250V	常开	LJA30-10A1-H	
	常闭	LJA30-10A2-H	
检测距离		10mm \pm 10%	15mm \pm 10%

LJA30 长圆柱型电感式接近开关
 外径: $\Phi 30$
 长度: 埋入式 67mm
 非埋入式 78mm



输出形式		埋入式	非埋入式
直流三线 DC10-30V	NPN 型	常开	LJA30-10N1
		常闭	LJA30-10N2
		常开+常闭	LJA30-10N4
PNP 型	常开	LJA30-10P1	
	常闭	LJA30-10P2	
	常开+常闭	LJA30-10P4	
直流二线 DC10-30V	常开	LJA30-10D1	
	常闭	LJA30-10D2	
交流二线 AC90-250V	常开	LJA30-10A1	
	常闭	LJA30-10A2	
检测距离		10mm \pm 10%	15mm \pm 10%

无衰减电感式接近开关



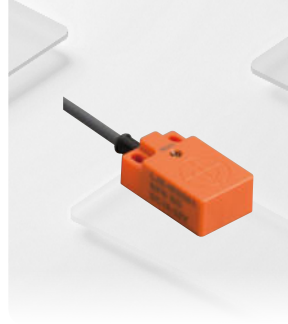
输出形式		埋入式	非埋入式	
M12 无衰减电感式接近开关(航插型)	直流三线 DC10-30V	NPN 型	常开	CHJY12S-4N1-H
		常闭	CHJY12S-4N2-H	
		常开+常闭	CHJY12S-4P1-H	
PNP 型	常开	CHJY12S-4P2-H		
	常闭	CHJY12S-4P2-H		
	常开+常闭	CHJY12S-4P2-H		
检测距离		4mm	8mm	
M18 无衰减电感式接近开关(航插型)	直流三线 DC10-30V	NPN 型	常开	CHJY18S-8N1-H
		常闭	CHJY18S-8N2-H	
		常开+常闭	CHJY18S-8P1-H	
PNP 型	常开	CHJY18S-8P2-H		
	常闭	CHJY18S-8P2-H		
	常开+常闭	CHJY18S-8P2-H		
检测距离		8mm	15mm	
M18 无衰减电感式接近开关(航插型)	直流三线 DC10-30V	NPN 型	常开	CHJY30S-15N1-H
		常闭	CHJY30S-15N2-H	
		常开+常闭	CHJY30S-15P1-H	
PNP 型	常开	CHJY30S-15P2-H		
	常闭	CHJY30S-15P2-H		
	常开+常闭	CHJY30S-15P2-H		
检测距离		15mm	30mm	

LJA12-H 航空插头接近开关
 外径: $\Phi 12$
 长度: 埋入式: 64mm
 非埋入式: 68.5mm



输出形式		埋入式	非埋入式
直流 DC10-30V	NPN 型	常开	LJA12-2N1-H
		常闭	LJA12-2N2-H
		常开+常闭	LJA12-2N4-H
PNP 型	常开	LJA12-2P1-H	
	常闭	LJA12-2P2-H	
	常开+常闭	LJA12-2P4-H	
直流二线 DC10-30V	常开	LJA12-2D1-H	
	常闭	LJA12-2D2-H	
交流二线 AC90-250V	常开	LJA12-2A1-H	
	常闭	LJA12-2A2-H	
检测距离		2mm \pm 10%	5mm \pm 10%

LJE-W5 角柱型电感式接近开关
 尺寸: 30.5 \times 18 \times 10mm



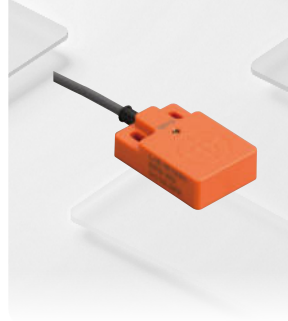
输出形式		非埋入式	
直流三线 DC10-30V	NPN 型	常开	LJE-W5N1
		常闭	LJE-W5N2
	PNP 型	常开	LJE-W5P1
常闭	LJE-W5P2		
检测距离		5mm \pm 10%	

LJA18-H 航空插头接近开关
 外径: $\Phi 18$
 长度: 埋入式: 71.5mm
 非埋入式: 82.5mm



输出形式		埋入式	非埋入式
直流 DC10-30V	NPN 型	常开	LJA18-5N1-H
		常闭	LJA18-5N2-H
		常开+常闭	LJA18-5N4-H
PNP 型	常开	LJA18-5P1-H	
	常闭	LJA18-5P2-H	
	常开+常闭	LJA18-5P4-H	
直流二线 DC10-30V	常开	LJA18-5D1-H	
	常闭	LJA18-5D2-H	
检测距离		5mm \pm 10%	8mm \pm 10%

LJE-W10 角柱型电感式接近开关
 尺寸: 45 \times 30 \times 13mm



输出形式		非埋入式	
直流三线 DC10-30V	NPN 型	常开	LJE-W10N1
		常闭	LJE-W10N2
	PNP 型	常开	LJE-W10P1
常闭	LJE-W10P2		
检测距离		8mm \pm 10%	

继电器系列

传感器系列

开关系列

电气传动与控制系列

仪器仪表系列

配电控制系列

自动化行业应用

电源及其他



输出形式			非埋入式
直流 DC 10 - 30V	NPN 型	常开	LJE17-5N1
		常闭	LJE17-5N2
	PNP 型	常开	LJE17-5P1
		常闭	LJE17-5P2
检测距离			5mm±10%
输出形式			非埋入式
直流 DC 10 - 30V	NPN 型	常开	LJE18-5N1
		常闭	LJE18-5N1
	PNP 型	常开	LJE18-5N1
		常闭	LJE18-5N1
检测距离			5mm±10%



输出形式			非埋入式
直流 DC 10 - 30V	NPN 型	常开	LJE40-40N1
		常闭	LJE40-40N2
	PNP 型	常开	LJE40-40P1
		常闭	LJE40-40P2
检测距离			40mm±10%



输出形式			非埋入式
直流 DC 10 - 30V	NPN 型	常开	LJE25-8N1
		常闭	LJE25-8N2
	PNP 型	常开	LJE25-8P1
		常闭	LJE25-8P2
检测距离			8mm±10%
输出形式			非埋入式
直流 DC 10 - 30V	NPN 型	常开	LJE30-15N1
		常闭	LJE30-15N2
	PNP 型	常开	LJE30-15P1
		常闭	LJE30-15P2
检测距离			15mm±10%



输出形式			非埋入式	
直流 三线 DC 10 - 36V	NPN 型	常开	LJP42M-18N1	LJP48M-20N1
		常闭	LJP42M-18N2	LJP48M-20N2
		常开+常闭	LJP42M-18N4	LJP48M-20N4
	PNP 型	常开	LJP42M-18P1	LJP48M-20P1
		常闭	LJP42M-18P2	LJP48M-20P2
		常开+常闭	LJP42M-18P4	LJP48M-20P4
直流二线 DC10-30V	常开	LJP42M-18D1	LJP48M-20D1	
	常闭	LJP42M-18D2	LJP48M-20D2	
交流二线 AC90-250V	常开	LJP42M-18A1	LJP48M-20A1	
	常闭	LJP42M-18A2	LJP48M-20A2	
检测距离			18mm±10%	20mm±10%



输出形式			朝上	朝前
直流 三线 DC10 - 30V	NPN 型	常开	LJE8H-2N1	LJE8L-2N1
		常闭	LJE8H-2N2	LJE8L-2N2
	PNP 型	常开	LJE8H-2P1	LJE8L-2P1
		常闭	LJE8H-2P2	LJE8L-2P2
检测距离			2mm	
输出形式			朝上	朝前
直流 三线 DC10 - 30V	NPN 型	常开	LJE10H-3N1	LJE10L-3N1
		常闭	LJE10H-3N2	LJE10L-3N2
	PNP 型	常开	LJE10H-3P1	LJE10L-3P1
		常闭	LJE10H-3P2	LJE10L-3P2
检测距离			2mm	



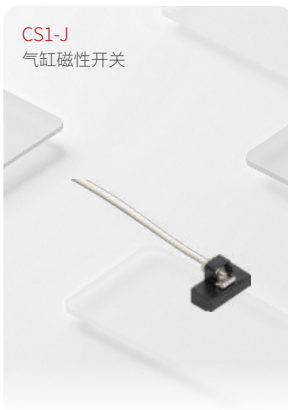
输出形式			非埋入式	
直流 三线 DC 10 - 30V	NPN 型	常开	LJP80M-40N1	LJP100M-50N1
		常闭	LJP80M-40N2	LJP100M-50N2
		常开+常闭	LJP80M-40N4	LJP100M-50N4
	PNP 型	常开	LJP80M-40P1	LJP100M-50P1
		常闭	LJP80M-40P2	LJP100M-50P2
		常开+常闭	LJP80M-40P4	LJP100M-50P4
直流二线 DC10-30V	常开	LJP80M-40D1	LJP100M-50D1	
	常闭	LJP80M-40D2	LJP100M-50D2	
交流二线 AC90-250V	常开	LJP80M-40A1	LJP100M-50A1	
	常闭	LJP80M-40A2	LJP100M-50A2	
检测距离			40mm±10%	50mm±10%



输出形式			朝上	朝前
直流 三线 DC10 - 30V	NPN 型	常开	LJE12H-4N1	LJE12L-4N1
		常闭	LJE12H-4N2	LJE12L-4N2
	PNP 型	常开	LJE12H-4P1	LJE12L-4P1
		常闭	LJE12H-4P2	LJE12L-4P2
检测距离			4mm	
输出形式			朝上	朝前
直流 三线 DC10 - 30V	NPN 型	常开	LJE15H-5N1	LJE15L-5N1
		常闭	LJE15H-5N2	LJE15L-5N2
	PNP 型	常开	LJE15H-5P1	LJE15L-5P1
		常闭	LJE15H-5P2	LJE15L-5P2
检测距离			5mm	



输出形式			非埋入式	
直流 三线 DC 10 - 30V	NPN 型	常开	SJM12-10N1	SJM18-10N1
		常闭	SJM12-10N2	SJM18-10N2
	PNP 型	常开	SJM12-10P1	SJM18-10P1
		常闭	SJM12-10P2	SJM18-10P2
直流二线 DC10-30V	常开	SJM12-10D1	SJM18-10D1	
	常闭	SJM12-10D2	SJM18-10D2	
交流二线 AC90-250V	常开	SJM12-10A1	SJM18-10A1	
	常闭	SJM12-10A2	SJM18-10A2	
检测距离			10mm±50%	



输出形式	
直流 / 交流二 线 DC/AC 5V-250V	常开



检测方式		槽型对射型	
直流 DC5 -24V	遮光时 ON 入光时 ON (可切 换)	NPN 型 入光时 灯亮	C3-SX670-WR
		遮光时 灯亮	C3-SX670A-WR
	PNP 型 入光时 灯亮	C3-SX670P-WR	
		遮光时 灯亮	C3-SX670R-WR
检测距离		槽宽 5mm	



输出形式	规格型号
直流二线 DC24V	常开 C-A93J 常开 C-A93S



检测方式		槽型对射型	
直流 DC5 -24V	遮光时 ON 入光时 ON (可切 换)	NPN 型 入光时 灯亮	C3-SX671-WR
		遮光时 灯亮	C3-SX671A-WR
	PNP 型 入光时 灯亮	C3-SX671P-WR	
		遮光时 灯亮	C3-SX671R-WR
检测距离		槽宽 5mm	



输出形式		埋入式	
CM12 CM18 电容式 接近开 关	直流三 线 DC10- 30V	NPN 型 常开	CM12-4N1
		常闭	CM12-4N2
	PNP 型 常开	CM12-4P1	
		常闭	CM12-4P2
	检测距离		4mm
	直流三 线 DC10- 30V	NPN 型 常开	CM18-8N1
常闭		CM18-8N2	
PNP 型 常开	CM18-8P1		
	常闭	CM18-8P2	
检测距离		8mm	



检测方式		槽型对射型	
直流 DC5 -24V	遮光时 ON 入光时 ON (可切 换)	NPN 型 入光时 灯亮	C3-SX672-WR
		遮光时 灯亮	C3-SX672A-WR
	PNP 型 入光时 灯亮	C3-SX672P-WR	
		遮光时 灯亮	C3-SX672R-WR
检测距离		槽宽 5mm	



输出形式		非埋入式	
直流 三线 DC10 - 30V	NPN 型 常开	CM30-15N1	
		常闭	CM30-15N2
	PNP 型 常开	CM30-15P1	
		常闭	CM30-15P2
	交流二线 AC90-250V	常开	CM30-15A1
		常闭	CM30-15A2
检测距离		15mm ± 10%	



检测方式		槽型对射型	
直流 DC5 -24V	遮光时 ON 入光时 ON (可切 换)	NPN 型 入光时 灯亮	C3-SX673-WR
		遮光时 灯亮	C3-SX673A- WR
	PNP 型 入光时 灯亮	C3-SX673P- WR	
		遮光时 灯亮	C3-SX673R- WR
检测距离		槽宽 5mm	

继电器系列

传感器系列

开关系列

电气传动与控制系列

仪器仪表系列

配电控制系列

自动化行业应用

电源及其他



检测方式			槽型对射型	
直流 DC5 -24V	NPN 型	入光时 灯亮	C3-SX674-WR	
		遮光时 灯亮	C3-SX674A- WR	
	PNP 型	入光时 灯亮	C3-SX674P- WR	
		遮光时 灯亮	C3-SX674R- WR	
检测距离			槽宽 5mm	



检测方式			反馈反射型	对射型	
直流 四线 DC10- 30V	NPN 型	常开 + 常闭	C3F- R2N4	C3F- T10N4	C3F- T20N4
	PNP 型	常开 + 常闭	C3F- R2P4	C3F- T10P4	C3F- T20P4
检测距离			2m	10m	20m



输出形式			槽形	
直流 三线 DC10 - 30V	NPN 型	常开	SU-07X	E3S-GS30C1 E3S-GS15C1
		常闭	SU-07XB	E3S-GS30C2
		常开+常闭		E3S-GS30C4
	PNP 型	常开	SU-07XP	E3S-GS30B1
		常闭	SU-07XPB	E3S-GS30B2
		常开+常闭		E3S-GS30B4
直线 四线 DC10 - 30V	NPN + PNP 型	常开		E3S-GS30NP
		常闭		E3S-GS30NP2
检测距离			槽宽 7mm	槽宽 30mm 槽宽 15mm



型式		C3JK-D系列	C3JK-R系列	C3JK-T系列
检测方式		漫反射型	反馈反射型	对射型
直流型 DC10- 30V	NPN+PNP 输出型	C3JK-D30NP C3JK- D100NP	C3JK-R2NP C3JK-R5NP	C3JK- T20NP
	交直流 通用 型 AC/ DC24- 240V	继电器 输出	C3JK-D30M C3JK-D100M	C3JK-R2M C3JK-R5M C3JK-T20M
检测距离		30cm(可调) 100cm(可调)	2m(可调) 5m(可调)	20m(可调)



输出形式			方型	
直流 三线 DC10 - 30V	NPN 型	常闭		E3S-H
		断丝器感应光电开关 (纺纱专用)		



型式		C3Z-D系列	C3Z-R系列	C3Z-T系列
检测方式		漫反射型	反馈反射型	对射型
直流型 DC10- 30V	NPN	C3Z-D100N	C3Z-R3N	C3Z-T15N
	PNP	C3Z-D100P	C3Z-R3P	C3Z-T15P
检测 距离		100cm (可调)	3m(可调)	15m(可调)



检测方式			漫反射型	漫反射型
直流 四线 DC10 - 30V	NPN 型	常开+常闭	C3F- D50N4	C3F- D100N4
	PNP 型	常开+常闭	C3F- D50P4	C3F- D100P4
检测距离			0-50cm 可调	0-100cm 可调



输出方式	单路输出	
直流 DC12- 24V	NPN 型	C6-F21
	PNP 型	C6-F21P
输出选择	LIGHT-ON/DARK-ON(开关选择)	
保护电路	电源逆接极性保护, 过电流保护, 过电压保护	
检测方式	光强度(区域检测, 自动敏感度跟踪功能)	
延时功能	断开延时计时器 / 开启延时计时器 / 单次计 时器	
材质	聚碳酸酯	



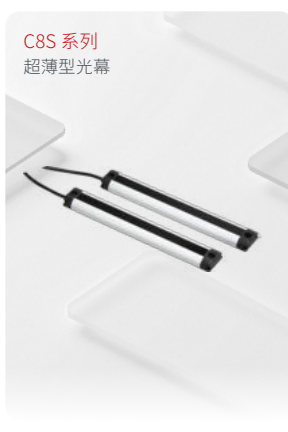
输出方式		单路输出	双路输出
直流 DC12-24V	NPN 型	C7-C1	C7-C1S
	PNP 型	C7-C1P	C7-C1SP
材质		聚碳酸酯	



型号	光轴数目	保护高度 (mm)	总高度 (mm)
C8004C(F)NC(NO/PC/PO)BC05G	4	60	183
C8006C(F)NC(NO/PC/PO)BC05G	6	100	263
C8008C(F)NC(NO/PC/PO)BC05G	8	140	343
C8024C(F)NC(NO/PC/PO)BC05G	24	460	983
光轴间距	20mm, 40mm		
界面尺寸	30mm×30mm		
信号输出	NPN/PNP/继电器		
同步类型	线同步/光同步(可选)		
保护高度	60mm-1880mm		
光幕形式	对射型		
外形材质	铝合金		



类型	电缆型
检测距离	18 至 28mm
电源电压	24V DC±10% 脉动 P-P10% 以下
消耗电流	功率 850mW (电源电压 24V 时、消耗电流 35mA 以下)
模式切换输入	色标模式 Low(ON)0 至 0.6V DC 输出电流 0.5mA 以下 输入阻抗 约 10KΩ 彩色模式 High(OFF) 12 至 +24V DC 或开放
输出	NPN 开路集电极晶体管 · 最大流入电流 50mA · 外加电压 30V DC 以下 (输出和 0V 之间) · 剩余电压 1.5V 以下 (流入电流 50mA 时)
输出操作	色标模式 色标检出时 ON 彩色模式 一致时 ON



型号	光轴数目	保护高度 (mm)	总高度 (mm)
C8S00410(20/40)RT(R/T)NPO(C)	4	30	80
C8S00610(20/40)RT(R/T)NPO(C)	6	50	100
C8S00810(20/40)RT(R/T)NPO(C)	8	70	120
C8S200110(20/40)RT(R/T)NPO(C)	200	1990	2040
光轴间距	10mm, 20mm, 40mm		
保护高度	30-2360mm		
光幕形式	对射型		
外形材质	铝合金		



类型	电缆型
检测距离	18 至 28mm
电源电压	24V DC±10% 脉动 P-P10% 以下
消耗电流	功率 850mW (电源电压 24V 时、消耗电流 35mA 以下)
模式切换输入	色标模式 Low(OFF) 0 至 0.6V DC 或开放 彩色模式 High(ON) 12 至 +24V DC 或开放 流出电流 3mA 以下 输入阻抗 约 10KΩ
输出	PNP 开路集电极晶体管 · 最大流入电流 50mA · 外加电压 30V DC 以下 (输出和 +V 之间) · 剩余电压 1.5V 以下 (流出电流 50mA 时)
输出操作	色标模式 色标检出时 ON 彩色模式 一致时 ON



输出形式	漫反射型	反馈反射型	对射型
直流三线 DC10-30V	NPN 型	常开 E3F-DS5C1 E3F-DS70C1	E3F-R4C1 E3F-2C1 E3F-10C1
		常闭 E3F-DS5C2 E3F-DS70C2	E3F-R4C2 E3F-2C2 E3F-10C2
	PNP 型	常开 E3F-DS5B1 E3F-DS70B1	E3F-R4B1 E3F-2B1 E3F-10B1
		常闭 E3F-DS5B2 E3F-DS70B2	E3F-R4B2 E3F-2B2 E3F-10B2
交流二线 AC90-250V	常开 E3F-DS70A1	E3F-R4A1	E3F-10A1
	常闭 E3F-DS70A2	E3F-R4A2	E3F-10A2
检测距离	5cm 70cm(可调)	4m	2m 10m



输出形式		同轴反射型	
直流四线 DC12-24V	NPN 型	常开 C7-C2NW C7-C2NRG	C7-C2 N2T
		常开+常闭 C7-C2NG C7-C2NRB	
		常闭 C7-C2NB C7-C2NWG	
	PNP 型	常开+常闭 C7-C2NR C7-C2NWB	
		常开 C7-C2NBG C7-C2NWR	
		常开+常闭 C7-C2PW C7-C2PRG	
PNP 型	常开+常闭 C7-C2PG C7-C2PRB	C7-C2 P2T	
	常开 C7-C2PB C7-C2PWG		
	常闭 C7-C2PR C7-C2PWB		
检测距离	12mm±2mm	10mm±2mm	



输出形式	漫反射型	反馈反射型	对射型
直流三线 DC10-30V	NPN 型	常开 E3F-DS10C1 E3F-DS30C1	E3F-R2C1 E3F-5C1
		常闭 E3F-DS10C2 E3F-DS30C2	E3F-R2C2 E3F-5C2
		常开+常闭 E3F-DS10C4 E3F-DS30C4	E3F-R2C4
	PNP 型	常开 E3F-DS10B1 E3F-DS30B1	E3F-R2B1 E3F-5B1
		常闭 E3F-DS10B2 E3F-DS30B2	E3F-R2B2 E3F-5B2
		常开+常闭 E3F-DS10B4 E3F-DS30B4	E3F-R2B4
交流二线 AC90-250V	常开 E3F-DS10A1 E3F-DS30A1	E3F-R2A1	E3F-5A1
	常闭 E3F-DS10A2 E3F-DS30A2	E3F-R2A2	E3F-5A2
检测距离	10cm 30cm(可调)	2m	5m

继电器系列

传感器系列

开关系列

电气传动与控制系列

仪器仪表系列

配电控制系列

自动化行业应用

电源及其他



输出形式		漫反射型		漫反射型 (条形光斑)
直流 三线 DC12-24V	NPN型	E3Z-D10N-BG	E3Z-D30N-BG	E3Z-D10NL-BG
	PNP型	E3Z-D10P-BG	E3Z-D30P-BG	E3Z-D10PL-BG
检测距离		2.5-10cm	3-30cm	2.5-10cm
外形尺寸		32X21X12mm		



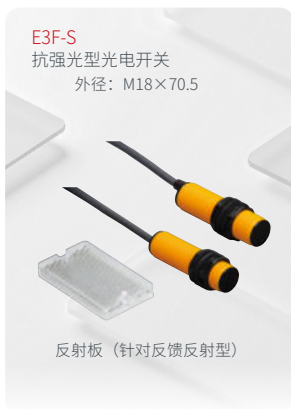
检测方式		检测中心 距离及测 量范围	型号	重复 精度	光点 直径
电流 型: DC12-24V 电压 型: DC18-24V	小光 点型	CL- G35-S	35± 5mm	1μm	≤75μm
					65°*16 00μm
	线性 光点 型	CL- G35- SMK	65± 20mm	4μm	≤150μm
					120°*16 00μm
	小光 点型	CL- G65-S	100± 40mm	8μm	≤270μm
					180°*16 00μm
线性 光点 型	CL- G100-S	100± 40mm	8μm	≤270μm	
				180°*16 00μm	



输出形式	漫反射型	反馈反射型	对射型
交直流电源通用 继电器输出型 AC12-240V DC24-240V	E3JK- DS30M1	E3JK- R4M1	E3JK- 5DM1
交流电源 继电器输出型 AC90-250V	E3JK- DS30A	E3JK- R4A	E3JK- 5A
直流电源 继电器输出型 DC12-36V	E3JK- DS30D	E3JK- R4D	E3JK- 5D
NPN 常开输出 DC10-30V	E3JK- DS30C1	E3JK- R4C1	-
PNP 常开输出 DC10-30V	E3JK- DS30B1	E3JK- R4B1	-
检测距离	30cm (可调)	4m	5m



输出 类型	型号	检测中心 距离及检 测范围	重复精度	光点直 径	
NPN/ PNP+ 模拟量 mA/V	CL-HG30	30±5mm	10μm	φ100μm	
	CL-HG50	50±15mm	30μm	φ100μm	
	CL-HG100	100±35mm	70μm	φ200μm	
	CL-HG200	200±80mm	200μm	φ500μm	
直流 DC10-30V	NPN/ PNP+ RS-485	CL-HG30-S	30±5mm	10μm	φ100μm
		CL-HG50-S	50±15mm	30μm	φ100μm
	CL-HG100-S	100±35mm	70μm	φ200μm	
		CL-HG200-S	200±80mm	200μm	φ500μm
CL-HG400	400±200mm	300μm (200mm-400mm) 800μm (400mm-600mm)	φ1mm φ2mm		
	2xPush -Pull	CL-HG30-D	30±5mm	10μm	φ100μm
CL-HG50-D		50±15mm	30μm	φ100μm	
CL-HG100-D		100±35mm	70μm	φ200μm	
CL-HG200-D		200±80mm	200μm	φ500μm	
CL-HG400-D	400±200mm	300μm (200mm-400mm) 800μm (400mm-600mm)	φ1mm φ2mm		



输出形式		漫反射型	反馈反射型	对射型	
直流 DC10-30V	NPN型	常开	E3F-DS10C1-S E3F-DS30C1-S	E3F-R2C1-S	E3F-5C1-S
		常闭	E3F-DS10C2-S E3F-DS30C2-S	E3F-R2C2-S	E3F-5C2-S
		常开+ 常闭	E3F-DS10C4-S E3F-DS30C4-S	E3F-R2C4-S	/
	PNP型	常开	E3F-DS10B1-S E3F-DS30B1-S	E3F-R2B1-S	E3F-5B1-S
		常闭	E3F-DS10B2-S E3F-DS30B2-S	E3F-R2B2-S	E3F-5B2-S
		常开+ 常闭	E3F-DS10B4-S E3F-DS30B4-S	E3F-R2B4-S	/
交流 AC 90-250V	常开	E3F-DS10A1-S E3F-DS30A1-S	E3F-R2A1-S	E3F-5A1-S	
	常闭	E3F-DS10A2-S E3F-DS30A2-S	E3F-R2A2-S	E3F-5A2-S	
检测距离		10cm, 30cm 可调	2m	5m	

编码器系列 Encoder series

光电式增量编码器（以下简称编码器），是集光、机、电技术于一体的转速、位移传感器，当编码器轴带动光栅盘旋转时，通过光栅线数转换为脉冲数便可以准确的测量出长度、角度、速度。



CHB4809T
伺服编码器

规格型号	CHB4809T-2500-4P-A
主要尺寸	外径 Φ48mm 锥孔 Φ9mm
工作电源	DC5V±10%
磁极对数	2P、3P、4P、5P
脉冲数	500、1000、2000、2500、5000
输出相	A B Z U V W -A -B -Z -U -V -W
出线方式	G: 线侧出
应用行业	主要应用伺服电机行业、机器人等自动化、半自动化行业



CHA38S
旋转编码器
抗震性强、适合恶劣环境

规格型号	CHA38S-N/E/F/(100、200、360、400、600)
主要尺寸	外径 Φ38mm 轴径 Φ6mm
工作电源	DC5V±5% ; DC5-24V±10%
输出方式	N: NPN 集电极开路输出 E: 电压脉冲输出 F: 互补输出
脉冲数	100、200、360、400、600
输出相	A B
出线方式	G: 线侧出
典型应用	钢筋调直切断机、旋切机、压瓦机、冲床、配套计米器、计数器应用



CHB38S
旋转编码器
精度高、脉冲数高

规格型号	CHB38S-N/E/F/L-(100、200、300、360、400、500、600、800、1000、1024、1200、2000、2500)
主要尺寸	外径 Φ38mm 轴径 Φ6mm
工作电源	DC5V±5% ; DC5-24V±10%
输出方式	N: NPN 集电极开路输出 E: 电压脉冲输出 F: 互补输出; L: 驱动输出
脉冲数	100、200、300、360、400、500、600、800、1000、1024、1200、2000、2500
输出相	A B Z 或 A B Z -A -B -Z
出线方式	G: 线侧出
典型应用	折弯机、弯管机、太阳能切割机、玻璃机械及食品包装机行业



CHB50S
旋转编码器

规格型号	CHB50S-N/E/F/L-(100、200、300、360、400、500、600、800、1000、1024、1200、2000、2500)
主要尺寸	外径 Φ50mm 轴径 Φ8mm
工作电源	DC5V±5% ; DC5-24V±10%
输出方式	N: NPN 集电极开路输出 E: 电压脉冲输出 F: 互补输出; L: 驱动输出
脉冲数	100、200、300、360、400、500、600、800、1000、1024、1200、2000、2500
输出相	A B Z 或 A B Z -A -B -Z
出线方式	G: 线侧出
典型应用	电脑横切机等自动化领域



CHG38S
旋转编码器
防护等级: IP65

规格型号	CHG38S-N/E/F/L-(100、200、300、360、400、500、600、800、1000、1024、1200、2000、2500)
主要尺寸	外径 Φ38mm 轴位 Φ6mm
工作电源	DC5V±5% ; DC5-24V±10%
输出方式	N: NPN 集电极开路输出 E: 电压脉冲输出 F: 互补输出; L: 驱动输出
脉冲数	100、200、300、360、400、500、600、800、1000、1024、1200、2000、2500
输出相	A B Z 或 A B Z -A -B -Z
出线方式	G: 线侧出
应用行业	石材机械、机器人等自动化领域



CHB38H
旋转编码器
半空心

规格型号	CHB38H-N/E/F/L-(100、200、300、360、400、500、600、800、1000、1024、1200、2000、2500)
主要尺寸	外径 Φ38mm 直孔 Φ8mm
工作电源	DC5V±5% ; DC5-24V±10%
输出方式	N: NPN 集电极开路输出 E: 电压脉冲输出 F: 互补输出 L: 驱动输出
脉冲数	100、200、300、360、400、500、600、800、1000、1024、1200、2000、2500
输出相	A B Z 或 A B Z -A -B -Z
出线方式	G: 线侧出
应用行业	电脑绣花机、PLC、电机行业



LX50D
拉线盒旋转增量编码器

规格型号	LX50D-N/E/F/L-1000(A/B/C/D)、LX50D-N/E/F/L-1500(A/B/C/D)
主要尺寸	50*50mm
工作电源	DC5V±5% ; DC5-24V±10%
输出方式	N: NPN 集电极开路输出 E: 电压脉冲输出 F: 互补输出; L: 驱动输出
输出项	A B Z 或 A B Z -A -B -Z
精度	A:1mm、B:0.1mm、C:0.05mm、D:0.04mm
测量行程	0-1000mm、0-1500mm
典型应用	造纸机械、港口起重机、油缸、闸门行业

继电器系列

传感器系列

开关系列

电气传动与控制系列

仪器仪表系列

配电控制系列

自动化行业应用

电源及其他

温度传感器 热电偶 / 热电阻 Temperature sensor Thermocouple/thermal resistance

热电偶、热电阻作为测量温度的传感器，通常和二次显示仪表配套使用。它可以直接测量各种生产过程中从-200°C~1800°C范围内的液体、蒸汽和气体介质以及固体的表面温度。广泛应用于工业、农业、化工等自动化温度控制领域中。



WRNT-01、WRET-01
压簧式热电偶

产品型号	WRNT-01 (K型热电偶) WRET-01 (E型热电偶)
测温范围	0-400°C
保护管	304 不锈钢材料 Φ5mm
螺纹规格	M12×1.5
材料	K型: 镍铬-镍硅 E型: 镍铬-康铜



WZCT-03、WZPT-03
探头式热电阻

产品型号	WZCT-03 (Cu50 型热电阻) WZPT-03 (Pt100 型热电阻)
测温范围	-50-150°C (WZCT-03) -100-400°C (WZPT-03)
保护管	① 201 不锈钢材料 Φ7mm ② 304 不锈钢材料 Φ7mm
螺纹规格	M12×1



WRNT-02、WRET-02
罗钉式热电偶

产品型号	WRNT-02 (K型热电偶) WRET-02 (E型热电偶)
测温范围	0-400°C
保护管	铜管 Φ6mm
螺纹规格	M6×1
材料	K型: 镍铬-镍硅 E型: 镍铬-康铜



WRN-130、WRE-130
无固定装置式工业热电偶

产品型号	WRN-130 (K型工业热电偶) WRE-130 (E型工业热电偶)
测温范围	0-1000°C
保护管	304 不锈钢材料 Φ16mm
接线盒形式	防水式
材料	K型: 镍铬-镍硅 E型: 镍铬-康铜



WRNT-03、WRET-03
探头式热电偶

产品型号	WRNT-03 (K型热电偶) WRET-03 (E型热电偶) XL-102A (K型或J型)
测温范围	0-400°C
保护管	① 201 不锈钢材料 Φ7mm ② 304 不锈钢材料 Φ7mm ③ 304 不锈钢 Φ5mm (XL-102A)
螺纹规格	M12×1, (XL-102A M8×1)
材料	K型: 镍铬-镍硅 E型: 镍铬-康铜



WRN-230、WRE-230
固定螺纹式工业热电偶

产品型号	WRN-230 (K型工业热电偶) WRE-230 (E型工业热电偶)
测温范围	0-1000°C
保护管	304 不锈钢材料 Φ16mm
接线盒形式	防水式
螺纹规格	M27×2
材料	K型: 镍铬-镍硅 E型: 镍铬-康铜

开关系列

SWITCH SERIES

行程开关系列	C02
微动开关系列	C04
信号灯系列	C06
按钮开关系列	C07



LX-ME/8000 行程开关系列

适用范围

LX-ME/8000 系列行程开关适用于交流 50Hz 或 60Hz、电压至 380V，直流电压至 250V 的控制电路或辅助电路中，作控制、限位、定位、行程、信号或程序转换之用。本系列行程开关性能优越，动作可靠性高，且使用寿命长，防水、防油能力强，外形小巧玲珑、美观大方。广泛应用于机械、电子、轻工、军工等行业。

本系列产品符合 GB/T14048.5 IEC 60947-5-1 标准。

额定值

额定电压	非电感性负载				电感性负载			
	电阻性负载		灯泡负载		电感性负载		马达负载	
	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO
125VAC	5	5	1.5	0.7	3	3	2	1
250VAC	5	5	1	0.5	3	3	1.5	0.8
500VAC								
8VDC	5	5						
14VDC	5	5	3	3	5	4	3	3
30VDC	5	5	3	3	4	4	3	3
125VDC	0.4	0.4	3	3	4	4	3	3
250VDC	0.2	0.2						
突入电流	NC: 24A 以下 NO: 12A 以下							

性能

操作速度	0.5mm~50cm/sec
动作频率	机械: 120 次 / 分 电气: 30 次 / 分
接点电阻	25mΩ 以下 (初期值)
绝缘电阻	100MΩ 以上 (在 500VDC 以下)
耐电压	非连接端子间 1,000VAC,50/60Hz 持续 1min 载电流与无载电流零件间 1,500VAC,50/60Hz 持续 1min 端子和接地之间, 1,500VAC,50/60Hz 持续 1min
振动	误动作耐久: 10Hz~55Hz,1.5mm 双振幅
冲击	机械耐久: 1000m/S ² 误动作耐久: 300m/S ²
周围温度	使用时: -5°C ~+65°C (不结冰)
环境温湿度	90%RH 以下
使用寿命	机械: 1000 万次以上 (在额定 OT 值下) 电气: 15 万次以上 (AC250V,5A 阻性负载)
保护构造	IP65

动作特性

型号	动作特性	OF 最大 (Max)	RF 最小 (Min)	PT 最大 (Max)	OT 最小 (Min)	MD 最大 (Max)	OP
LX-ME8104		7.4N(0.75kgf)	0.1N(1kgf)	20°	50°	12°	-
LX-ME8108		7.4N(0.75kgf)	0.1N(1kgf)	20°	50°	12°	-
LX-ME8107		7.4N(0.75kgf)	0.1N(1kgf)	20°	50°	12°	-
LX-ME8111		8.9N(0.9kgf)	0.015N(0.15kgf)	1.5mm	4mm	1mm	26±0.8mm
LX-ME8112/8122		8.9N(0.9kgf)	0.015N(0.15kgf)	1.5mm	4mm	1mm	37±0.8mm
LX-ME8166/8168/8169/9101		1.5N(0.15kgf)	-	30mm	-	-	-



LX-D4C 防水型行程开关系列

适用范围

LX-D4C 系列防水型行程开关适用于交流 50Hz 或 60Hz、电压至 250V, 直流电压至 220V 的电路中, 作控制、限位、定位、行程、信号或程序转换用。本系列行程开关具有超强防尘、防水和耐油性能, 体积小, 动作灵敏, 精度高等优点。

本系列产品符合 GB/T14048.5 IEC 60947-5-1 标准。

型号说明

LX	-	D4C	-	□	□	□□
行程开关	设计序号	电气额定值 1: AC250V Ie: 1A DC220V Ie: 0.3 2: AC125V Ie: 0.1 DC30V Ie: 0.1	电缆规格 2: VCTF 耐油软线 3m 3: VCTF 耐油软线 5m 注: 其他线长可订制	01: 柱塞型 02: 滚轮柱塞型 03: 横向滚轮柱塞型 20: 滚轮摆杆型 31: 密封式柱塞型 32: 密封式滚轮柱塞型 33: 密封式横向滚轮柱塞型 50: 塑料软杆型 69: 弹簧软杆型		

主要参数及技术性能

操作速度	1mm~1m/s
动作频率	机械: 120 次/分 电气: 20 次/分
接触电阻	200mΩ 以下 (初期值) 3m 软线
绝缘电阻	100MΩ 以上 (在 DC500V 以下)
约定发热电流	5A 125V/3A 250VAC
电气参数	AC250V/1A DC220V/0.3A
耐电压	非连接端子之间 1890V, 50/60Hz 1min 端子与非带电金属间 2500V, 50/60Hz 1min 端子与接地间 2500V, 50/60Hz 1min
振动	误动作耐久: 10Hz~55Hz, 1.5mm 双振幅
冲击	机械耐久: 500m/S ² 误动作耐久: 200m/S ²
使用环境	温度: -10°C ~+70°C (不结冰) 湿度: 35-95%RH
使用寿命	机械: 1000 万次以上 电气: 10 万次以上 (AC125V 5A 阻性负载)
防护等级	IP67

动作特性

型号	动作特性	动作压力 OF(Max)	复归力 RF(Min)	预行程 PT(Max)	差程 MD(Max)	超行程 OT(Min)	动作位置 OP
LX-D4C-1220		5.69N(580gf)	1.47N(150gf)	25°	3°	40°	-
LX-D4C-1231		17.65N(1800gf)	4.41N(450gf)	1.8mm	0.2mm	3mm	24.9±1mm
LX-D4C-1232		17.65N(1800gf)	4.41N(450gf)	1.8mm	0.2mm	3mm	34.3±1mm
LX-D4C-1233		17.65N(1800gf)	4.41N(450gf)	1.8mm	0.2mm	3mm	34.3±1mm
LX-D4C-1250		1.47N(150gf)	-	15°	-	-	-
LX-D4C-1269		1.47N(150gf)	-	15°	-	-	-



LX-D4C-1220



LX-D4C-1231



LX-D4C-1232



LX-D4C-1233



LX-D4C-1250



LX-D4C-1269

LXW-5 微动开关系列

适用范围

LXW-5 系列微动开关广泛适用于食品机械、自动包装机、机床设备、输送机械、自动生产线控制、对防护要求严格的轻工业机械等。

本系列微动开关符合 GB/T14048.5、IEC 60947-5-1 标准。

型号说明

LXW	-	5	□
企业代号	设计序号	操动器的种类	
微动开关		11D: 弹簧按钮型	11G1: 枢轴滚轮手柄型
		11G2: 枢轴滚轮短手柄型	11M: 面板安装式按钮型
		11N1: 枢轴手柄按钮型	11N2: 微量枢轴手柄型
		11Q1: 面板安装式滚轮押扣型	11Q2: 面板安装式滚轮按钮型
		11Z: 销按钮型	15B: 单方向枢轴滚轮短手柄型
		15C: 弹簧细按钮型	15R: 微量枢轴缆线手柄型
		15S: 滚轮簧片型	15X: 簧片型

主要参数及技术性能

操作速度	0.01mm~1m/s
动作频率	机械: 240 次 / 分 电气: 20 次 / 分
接触电阻	15mΩ 以下 (初期值)
绝缘电阻	100MΩ 以上 (在 DC500V 以下)
约定发热电流	15A
电气参数	AC380V、AC220V/1.5A DC220V/0.3A
耐电压	非连接端子之间 1890V, 50/60Hz 1min 端子与非带电金属间 2500V, 50/60Hz 1min 端子与接地间 2500V, 50/60Hz 1min
振动	误动作耐久: 10Hz~55Hz, 1.5mm 双振幅
冲击	机械耐久: 1000m/S ² 误动作耐久: 300m/S ²
使用环境	温度: -10°C ~+80°C (不结冰) 湿度: 35-95%RH
机械寿命	1000 万次以上
电气寿命	接点间隔 G、H: 50 万次以上; 接点间隔 E: 10 万次以上

动作特性

型号	动作特性 动作力 OF 最大 max	动作行程 PT 最大 max	超行程 OT 最小 min	动作位置
LXW-511D	3.4N(0.35kgf)	0.4mm	1.6mm	21.5±0.5mm
LXW-511G1	1N(0.1kgf)	7.1mm	4mm	30.2±0.8mm
LXW-511G2	1.6N(0.16kgf)	2.7mm	2.4mm	30.2±0.4mm
LXW-511M	3.4N(0.35kgf)	0.4mm	5.6mm	21.8±0.8mm
LXW-511N1	0.7N(0.07kgf)	10mm	5.6mm	19±0.8mm
LXW-511N2	1.6N(0.16kgf)	5mm	2mm	19±0.4mm
LXW-511Q1	3.4N(0.35kgf)	0.4mm	3.58mm	33.4±1.2mm
LXW-511Q2	3.4N(0.35kgf)	0.4mm	3.58mm	33.4±1.2mm
LXW-511Z	3.4N(0.35kgf)	0.4mm	0.13mm	15.9±0.4mm
LXW-515B	1.6N(0.16kgf)	2.7mm	2.4mm	43.1±0.8mm
LXW-515C	3.4N(0.35kgf)	0.1mm	1.6mm	28.2±0.5mm
LXW-515R	1N(0.1kgf)	20 mm	5.6mm	19±0.4mm
LXW-515S	3.0N(0.3kgf)	4mm	1.6mm	28.6±0.8mm
LXW-515X	3.0N(0.3kgf)	4mm	1.6mm	17.4±0.8mm



LXW-5 护套



LXW-511Q2
(可订制小轮)



LXW-511D



LXW-511Z



LXW-511G1



LXW-515B



LXW-511G2



LXW-515C



LXW-511M



LXW-515R



LXW-511N1



LXW-515S



LXW-511N2



LXW-515X



LXW-511Q1
(可订制小轮)

LXW-AZ 微动开关系列

适用范围

LXW-AZ 系列微动开关广泛适用于食品机械、自动包装机、机床设备、输送机械、自动生产线控制、对防护要求严格的轻工业机械等。

本系列微动开关符合 GB/T14048.5、IEC 60947-5-1 标准。

型号说明

LXW	-	AZ	/	□
企业代号 微动开关		设计序号	7100: 短柱塞型	7110: 长柱塞型
			7120: 枢轴手柄型	7121: 枢轴滚轮手柄型
			7124: 单方向动作枢轴滚轮手柄型	7140: 枢轴短手柄型
			7141: 枢轴滚轮短手柄型	7144: 单方向滚轴短杆型
			7166: 弹簧线圈树脂型	7310: 面板安装式柱塞型
			7311: 面板安装式滚轮柱塞型	7312: 面板安装交叉滚轮柱塞型

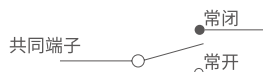
主要参数及技术性能

操作速度	0.5mm~0.5m/s
动作频率	机械: 120次/分 电气: 20次/分
接触电阻	50mΩ 以下 (初期值)
绝缘电阻	100MΩ 以上 (在 DC500V 以下)
约定发热电流	10A
电气参数	AC380V、AC220V/1A DC220V/0.3A
耐电压	非连接端子之间 1890V, 50/60Hz 1min 端子与非带电金属间 2500V, 50/60Hz 1min 端子与接地间 2500V, 50/60Hz 1min
振动	误动作耐久: 10Hz~55Hz, 1.5mm 双振幅
冲击	机械耐久: 1000m/S ² 误动作耐久: 300m/S ²
使用环境	温度: -10°C ~+80°C (不结冰) 湿度: 35-95%RH
使用寿命	机械: 1000 万次以上 电气: 10 万次以上
防护等级	IP63

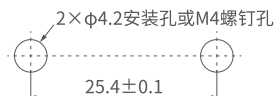
动作特性

型号	动作特性 动作力 OF 最大 max	动作行程 PT 最大 max	超行程 OT 最小 min	动作位置
LXW-AZ7100	5.9N(0.6kgf)	2.0mm	0.8mm	30.5±0.8mm
LXW-AZ7110	5.9N(0.6kgf)	2.0mm	5.0mm	44.5±1.2mm
LXW-AZ7120	1.5N (0.15kgf)	13.5mm	4.0mm	25±1mm
LXW-AZ7121	1.8N(0.18kgf)	11.0mm	3.0mm	40±1mm
LXW-AZ7124	2.0N(0.2kgf)	11.0mm	3.0mm	50±1.2mm
LXW-AZ7140	2.2N(0.22kgf)	8.5mm	2.5mm	25±1mm
LXW-AZ7141	2.0N(0.2kgf)	6.5mm	2.0mm	40±1mm
LXW-AZ7144	2.7N(0.28kgf)	6.5mm	2.0mm	50±1.2mm
LXW-AZ7310	5.9N(0.6kgf)	2.0mm	6.0mm	21.8±1.2mm
LXW-AZ7311	5.9N(0.6kgf)	2.0mm	6.0mm	33.3±1.2mm
LXW-AZ7312	5.9N(0.6kgf)	2.0mm	6.0mm	33.3±1.2mm
LXW-AZ7166	1.2N(0.12kgf)	250mm	11.0mm	

接点形式



安装孔及加工尺寸



LXW-AZ7100



LXW-AZ7141



LXW-AZ7110



LXW-AZ7144



LXW-AZ7120



LXW-AZ7310



LXW-AZ7121



LXW-AZ7311



LXW-AZ7124



LXW-AZ7312



LXW-AZ7140



LXW-AZ7166

LAD16 信号灯系列

适用范围

LAD16 系列指示灯均采用高亮纯色 LED 发光芯片为光源，寿命长、耗能低、体积小、重量轻，是 XD 型各类白炽灯和氖泡灯指示灯的更新换代产品。我厂相继推出的 LAD16-16C, D 型、LAD16-22B 型，C 型，D 型，E 型，H 型，双色灯，闪光蜂鸣器及超短型指示灯，以亮度高，可靠性好，造型美观和制作精巧为特点，普遍得到广大用户的好评，并采用了与 LAN38 系列按钮风格相一致的外观设计，具有良好的抗冲击性能，内置螺钉式接线，更安全，方便，所有的改进都将使您的选用更方便，设计更完美。

LAD16 系列指示灯适用于电力、电讯、机床、船舶、纺织、印刷、矿山机械等设备的线路中作指示信号、预告信号、事故信号及其他指示用信号。

本系列信号灯符合 GB/T14048.5 和 IEC 60947-5-1 标准，产品通过 CCC 自我声明。

型号说明

LAD16 - □	□	□ / □	□	□
信号灯	颈部尺寸： 16: 16mm	C: 插脚型 D: 螺钉型	S: 短型 无: 长型	工作电压 21-AC.DC 6V 22-AC.DC 12V 23-AC.DC 24V 24-AC.DC 36V 25-AC.DC 48V 26-AC.DC 110V 27-AC.DC 127V 28-AC.DC 220V 31-AC 220V 32-AC 380V
		SS: 双色灯 FM: 蜂鸣器 SM: 闪光蜂鸣器 S: 闪光灯		
	22: 22mm 30: 30mm	B: 平头内螺高灯罩 C: 外凸圆弧面同心圆环灯罩 D: 平头外螺矮灯罩 E: 圆柱型带 8 等分单元点灯罩 F: 方型灯罩 H: 圆台型灯罩	S: 短型 无: 长型 F: 放电灯 K: 抗干扰灯	颜色 R- 红 G- 绿 Y- 黄 B- 蓝 W- 白 K- 黑
		SS: 双色灯 FM: 蜂鸣器 SM: 闪光蜂鸣器 S: 闪光灯	B: 平头内螺罩 D: 平头外螺罩	
		DZ: 指示灯型电压表		AC60V~AC440V

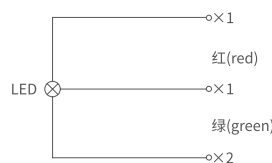
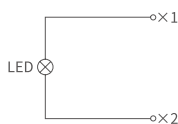
主要技术指标

- 1、工频耐压: 2.5kV(交流有效值), 1min;
- 2、绝缘电阻 ≥ 2MΩ;
- 3、交流指示灯允许电压波动 ±20%;
- 4、连续工作寿命: ≥ 30000 小时;
- 5、光亮度: ≥ 100cd/m²;
- 6、相比漏电起痕指数 CTI ≥ 100;
- 7、头部防护等级: IP65 可订制 IP67;
- 8、额定频率: 50~60Hz。

适用环境

- 1、环境温度: -25°C ~ +55°C;
- 2、空气相对湿度 ≤ 98%;
- 3、在振动频率为 2-80Hz 加速度为 0.7g 下能正常工作;
- 4、污染等级为 3 级, 安装类别为 III 类;
- 5、有“TH”标志的能在湿热带环境下工作。

接线方式



警告: 双色灯接线不可接错, X1 与 X2 不能形成回路, 否则会烧坏信号灯。



LAN38-22 按钮开关系列

适用范围

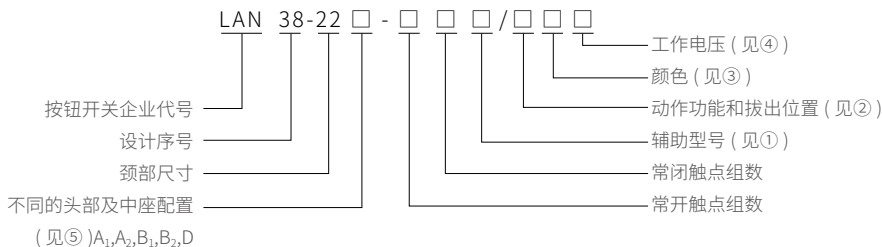
LAN38-22 系列按钮开关适用于交流 50Hz 或 60Hz、电压至 380V，直流电压至 220V 的控制电路或辅助电路中，作机械设备上的电路转换及开关之用。本系列按钮开关具有性能优越，动作可靠性高，且使用寿命长等优点。外形小巧玲珑、美观大方。广泛应用于机床、船舶、纺织、轻工、电力等行业。

本系列按钮开关符合 GB/T14048.5 和 IEC 60947-5-1 标准，产品通过 CCC 自我声明。

主要参数及技术性能

额定容量	AC-15 220V/4.5A 380V/2.5A 660V/1A DC-13 24V/6A 48V/3A 110V/0.6A 220V/0.3A
接触电阻	银合金触点 ≤ 50mΩ
最大绝缘电压	AC 2500V 50Hz·1min
机械寿命	一般钮 ≥ 3×10 ⁶ 次 旋钮 ≥ 30×10 ⁴ 次 钥匙钮 ≥ 5×10 ⁴ 次 紧急钮 ≥ 5×10 ⁴ 次
电气寿命	≥ 60×10 ⁴ 次
约定发热电流	I _{th} 10A
额定绝缘电压	U _i AC660V
环境温度	-25°C ~ +55°C
前部防护等级	IP65 定货时注明

LAN38-22 系列按钮开关型号说明



① 辅助型号

字母	含义	字母	含义	字母	含义
	一般钮	Z	紧急停止钮	XS	短柄三位置旋钮
D	带灯钮	ZY	钥匙复位紧急停止钮	CX	长柄二位置旋钮
T	自锁钮	Y	二位置钥匙钮	CXS	长柄三位置旋钮
M	蘑菇钮	YS	三位置钥匙钮	R	双位钮
MT	蘑菇自锁钮	X	短柄二位置旋钮	H	高头钮

② 动作功能和拔出位置

动作功能			钥匙拔出位置		
f	fu	ffu	a	ao	au
左边自复位	右边自复位	左右自复位	左边拔出	中间拔出	右边拔出

③ 颜色

红	绿	黄	蓝	白	黑
r	g	y	b	w	k

④ 工作电压

代码	21	22	23	24	25	26	27	28	31	32
电源	AC·DC							DC	50-60Hz	
电压	6V	12V	24V	36V	48V	110V	127V	220V	220V	380V

⑤ 头部及中座材料

A ₁	金属圈头部 + 金属中座 (2 颗螺钉安装)
A ₂	金属圈头部 + 塑料中座 (2 颗螺钉安装)
B ₁	塑料头部 + 金属中座 (2 颗螺钉安装)
B ₂	塑料头部 + 塑料中座 (2 颗螺钉安装)



LAN38-22D-11D



LAN38-22D-11



LAN38-22D-11X



LAN38-22D-11Z



LAN38-22D-11MD



LAN38-22D-11CX



LAN38-22D-11H



LAN38-22D-11Y



LAN38-22D-20XS



LAN38-22D-11RD



LAN38-22J-11



LAN38-16AY-11



LAN38-16AF-11D



LAN38-16AY-22XS



LAN38-22D 按钮盒

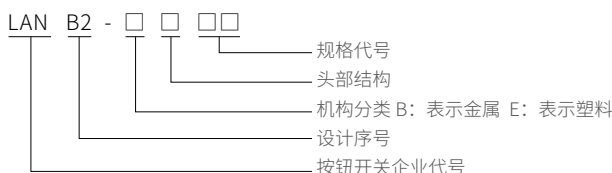
LANB2 按钮开关系列

适用范围

LANB2 系列按钮开关适用于交流 50Hz 或 60Hz、电压至 380V，直流电压至 220V 的控制电路或辅助电路中，作机械设备上的电路转换及开关之用。本系列按钮开关具有性能优越，动作可靠性高，且使用寿命长等优点。外形小巧玲珑、美观大方。广泛应用于机床、船舶、纺织、轻工、电力等行业。

本系列按钮开关符合 GB/T14048.5 和 IEC 60947-5-1 标准。

型号说明



头部结构

规格代号

A: 平钮 (带标志)	标志代号 (见表 1)		
A: 平钮 C: $\Phi 40$ 蘑菇头自复位钮 R: $\Phi 60$ 蘑菇头自复位钮 P: 带防水罩按钮 T: 推拉紧急钮 L: 凸头钮 Z: 自锁平钮	1: 白色 2: 黑色 3: 绿色 4: 红色 5: 黄色 6: 蓝色		1: 常开 NO 2: 常闭 NC 3: 二常开 two NO 4: 二常闭 two NC 5: 常开 + 常闭 NO+NC
S: 蘑菇头自锁, 转动复位钮 (紧急钮) S1: 带钥匙紧急钮	4: $\Phi 30$ 5: $\Phi 40$ 6: $\Phi 60$	4: 红色	2: 常闭
D: 短柄旋钮 J: 长柄旋钮 G: 钥匙钮	2: 二位置锁定 3: 三位置锁定 4: 二位置右自复位 5: 三位置左右自复位 7: 三位置左自复位 8: 三位置右自复位	--	1: 常开 NO 2: 常闭 NC 3: 二常开 two NO 4: 二常闭 two NC 5: 常开 + 常闭 NO+NC
K: 带灯旋钮	1: 白色 3: 绿色 4: 红色 5: 黄色 6: 蓝色 7: 透明	6: 直接式	
L8: 双位钮 (不带灯)	3: 一般钮 4: 一般钮 + 高钮	2: 红 + 绿	5: 常开 + 常闭 NO+NC
W3: 带灯按钮	1: 白色 3: 绿色 4: 红色 5: 黄色 6: 蓝色 7: 透明	6: 直接式	1: 常开 NO 2: 常闭 NC 3: 二常开 two NO 4: 二常闭 two NC 5: 常开 + 常闭 NO+NC
W8: 双位带灯按钮	3: 一般钮 4: 平钮 + 高钮	6: 直接式	5: 常开 + 常闭 NO+NC
V: 信号灯	6: 直接式 7: 电阻式	1: 白色 3: 绿色 4: 红色 5: 黄色 6: 蓝色	--
V1: 经济型信号灯 (塑料头)	6: 直接式	1: 白色 3: 绿色 4: 红色 5: 黄色 6: 蓝色	--
E: 附件	101: 常开接触组 102: 常闭接触组	--	--

标志代号 表 1

131	331	136	336	432	232	335	334	234	434



电气传动与控制系列

ELECTRICAL DRIVE AND CONTROL SERIES

HMI 人机界面系列	D02
PLC、远程 I/O 模块、网关系列	D04
交流伺服驱动器系列	D05
交流伺服电机系列	D07

变频器系列	D08
软起动器系列	D16
电动机保护器系列	D17
电机调速器系列	D22



HMI 人机界面系列 HMI Series (Human-Machine Interface)

XLHI-30 系列人机界面是欣灵基于工控 HMI 发展趋势研发的全新一代高质量、高性能人机界面触摸屏，显示效果上有显著提升，接口丰富通信更加便捷、扩展能力强，功能更加全面，采用多核处理器具有更强大的数据处理能力、更快的响应速度。



工作电源	DC24V, 可工作范围 DC9V ~ 28V
屏幕规格	4.3 寸
触控屏	4 线工业电阻触摸屏
分辨率	480x272
显示亮度	360cd/m2
CPU	1GHz, 双核 Cortex-A7
存储器	128MB Flash+64MB DDR2
程序下载方式	USB Slave/U 盘 (需配转接线)
串行通讯端口	2 路串口通讯, COM1: RS232/RS485/RS422, COM3: RS232
外形尺寸	138mmx86mmx32mm
开孔尺寸	132mmx80mm
环境温度	0 ~ 50°C



工作电源	DC24V, 可工作范围 DC9V~28V
屏幕规格	7 寸
触控屏	4 线工业电阻触摸屏
分辨率	800x480
显示亮度	250cd/m2
CPU	1GHz, 双核 Cortex-A7
存储器	128MB Flash+128MB DDR2
程序下载方式	USB Slave/U 盘
串行通讯端口	3 路串口通讯, COM1: RS232/RS485/RS422, COM2: RS485, COM3: RS232
外形尺寸	204mmx145mmx34mm
开孔尺寸	190mmx136mm
环境温度	0 ~ 50°C



工作电源	DC24V, 可工作范围 DC9V~28V
屏幕规格	7 寸
触控屏	4 线工业电阻触摸屏
分辨率	1024x600
显示亮度	350cd/m2
CPU	1GHz, 双核 Cortex-A7
存储器	4GB eMMC+128MB DDR
程序下载方式	USB Slave/U 盘 / 以太网
以太网	1 路 10M/100M 自适应
串行通讯端口	3 路串口通讯, COM1: RS232/RS485/RS422, COM2: RS485, COM3: RS232
外形尺寸	204mmx145mmx34mm
开孔尺寸	190mmx136mm
环境温度	0 ~ 50°C

XLHI-30100E
 人机界面触摸屏



工作电源	DC24V, 可工作范围 DC9V~28V
屏幕规格	10.1 寸
触控屏	4 线工业电阻触摸屏
分辨率	1024x600
显示亮度	400cd/m2
CPU	1GHz, 双核 Cortex-A7
存储器	4GB eMMC+128MB DDR
程序下载方式	USB Slave/U 盘 / 以太网
以太网	1 路 10M/100M 自适
串行通讯端口	3 路串口通讯, COM1: RS232/RS485/RS422, COM2: RS485, COM3: RS232
外形尺寸	273mmx213mmx36mm
开孔尺寸	260mmx202mm
环境温度	0 ~ 50°C

XLHI-30156E
 人机界面触摸屏



工作电源	DC24V, 可工作范围 DC18V~28V
屏幕规格	15.6 寸
触控屏	4 线工业电阻触摸屏
分辨率	1920x1080
显示亮度	250cd/m2
CPU	1G ARM Cortex-A8
存储器	256MB FLASH+512MB DDR3
程序下载方式	USB Slave/U 盘 / 以太网
以太网	2 路 10M/100M 自适
串行通讯端口	3 路串口通讯, COM1: RS232/RS485/RS422, COM2: RS485/RS422, COM3: RS232
外形尺寸	394mmx256mmx36mm
开孔尺寸	380mmx245mm
环境温度	0 ~ 50°C

继电器系列

传感器系列

开关系列

电气传动与控制系列

仪器仪表系列

配电控制系列

自动化行业应用


电源及其他

PLC、远程 I/O 模块 PLC, remote I/O module

CZA/XLEC-D 系列可编程逻辑控制器具有强大的逻辑运算、数据运算、高速处理等功能。为了更好的满足现场的控制需求，CZA/XLEC-D 系列 PLC 可外部扩展模块，每个基本单元可扩展 10 个模块，使 CZA/XLEC-D 系列 PLC 在温度、流量、液位、压力等过程控制系统中得到了广泛的应用。

CDAM 系列远程 I/O 模块是工业级远程采集和控制模块。模块可由远程命令进行控制，该模块采用工业级元器件，24VDC 电压输入，能够在 -20°C ~ 50°C 范围内正常工作，支持 CAN、RS485 通信模式，具有响应迅速、坚固可靠和使用便捷等特点。

CZA1 系列
可编程逻辑控制器



工作电源	DC24V
运算速度	0.05μs
输出方式	继电器输出、晶体管输出
扩展模块	不支持外加扩展
高速接口	2 路高速脉冲输出
接口	1 路 RS232 和 1 路 RS485
通讯协议	标准 Modbus Rtu 协议、自由口通讯、欣灵通讯协议
可选功能	模拟量功能
外形尺寸	14 点: 96×107×44mm 22 点: 126×120×44mm
安装方式	装置式、导轨式
环境温度	-20°C ~ +50°C

XLEC-D5 系列
以太网型可编程控制器




工作电源	AC220V
输出方式	继电器输出、晶体管输出
拓展模块	支持 10 路扩展
高速接口	2 路高速计数输入，2 路或 4 路高速脉冲输出
接口	RS232*1、RS485*2、USB*1、LAN*1
通讯协议	标准的 MODBUS RTU 协议、自由口通讯
模拟量	XLEC-D5-1S1410 规格支持
CanOpen 功能	除 XLEC-D5-1S0808 规格，其余规格支持
外形尺寸	16 点: 70.8×108×88.3mm; 24 点和 32 点: 108.7×108×88.3mm; 40 点 60 点: 177.2×108×88.3mm
安装方式	导轨式、装置式
环境温度	0°C -55°C

XLEC-D1 系列
基本型可编程控制器




工作电源	AC220V
输出方式	继电器输出、晶体管输出
拓展模块	不支持
高速接口	2 路高速计数输入，2 路高速脉冲输出
接口	RS232*1、RS485*1、USB*1
通讯协议	标准的 MODBUS RTU 协议、自由口通讯
外形尺寸	16 点: 70.8×108×88.3mm; 24 点和 32 点: 108.7×108×88.3mm; 40 点 60 点: 177.2×108×88.3mm
安装方式	导轨式、装置式
环境温度	0°C -55°C

CDAM4100 系列
远程 I/O 模块



工作电源	DC24V
输入方式	开关量 (可选)、模拟量 (可选)
输出方式	继电器 (可选)、晶体管 (可选)
通信接口	光电隔离，RS485
通讯协议	Modbus-RTU，支持 8 位数据位，1 位停止位，无 / 奇 / 偶校验三种通讯数据格式可配置
通讯波特率	1200bps~115200bps
功率消耗	< 2000mW
外形尺寸	103×72×34.5mm
安装方式	导轨式
环境温度	-20°C ~ +50°C

XLEC-D3 系列
标准型可编程控制器



工作电源	AC220V
输出方式	继电器输出、晶体管输出
拓展模块	支持 10 路扩展
高速接口	2 路高速计数输入，2 路或 4 路高速脉冲输出
接口	RS232*1、RS485*1、USB*1
通讯协议	标准的 MODBUS RTU 协议、自由口通讯
外形尺寸	16 点: 70.8×108×88.3mm; 24 点和 32 点: 108.7×108×88.3mm; 40 点 60 点: 177.2×108×88.3mm
安装方式	导轨式、装置式
环境温度	0°C -55°C

交流伺服驱动系列 AC servo system series

欣灵公司研发、生产的交流伺服驱动器采用先进的矢量控制算法, 提供精确位置控制, 速度控制, 力矩优化等功能, 配以先进的控制技术, 产品结构紧凑, 调试简便, 广泛应用于数控机床、纺织机械、印刷机械、包装机械、木工机械、切割机、打标机、绕线机、送料机等、钻攻机、雕刻机、工业机器人等众多自动化领域。

XLSX3-PS
交流伺服驱动器



型号	PS1R1I	PS1R6I
输入电压	1PH AC220V	50/60Hz
额定功率	50W	100W 200W
额定扭矩	0.16	0.32 0.64
额定转速	3000	3000 3000
编码器	17 位, 23 位	
控制方式	位置控制、内部速度控制	
过载能力	3 倍	
防护等级	IP20	
外形尺寸	40×170×150mm	
冷却方式	自然冷却	
使用场所	海拔高度≤ 2000 米, 超过需降额使用, 室内无腐蚀性气体, 液体等	

XLSX3-NS
交流伺服驱动器



型号	NS1R1I	NS1R6I
输入电压	1PH AC220V	50/60Hz
额定功率	50W	100W 200W
额定扭矩	0.16	0.32 0.64
额定转速	3000	3000 3000
编码器	17 位, 23 位	
控制方式	EtherCAT (CSP/CSV/CST)	
过载能力	3 倍	
防护等级	IP20	
外形尺寸	40×170×150mm	
冷却方式	自然冷却	
使用场所	海拔高度≤ 2000 米, 超过需降额使用, 室内无腐蚀性气体, 液体等	

XLSX3-PS
交流伺服驱动器



型号	PS2R8I	PS5R5I	PS7R6I
输入电压	1PH AC220V	50/60Hz	
额定功率	400W	750W	1000W
额定扭矩	1.27	2.4 5.41	6.37
额定转速	3000	3000 1500	1500
编码器	17 位, 23 位		
控制方式	位置控制、内部速度控制		
过载能力	3 倍		
防护等级	IP20		
外型尺寸	48×180×171mm		
冷却方式	自然冷却 强制风冷		
使用场所	海拔高度≤ 2000 米, 超过需降额使用, 室内无腐蚀性气体, 液体等		

XLSX3-NS
交流伺服驱动器



型号	NS2R8I	NS5R5I	NS7R6I
输入电压	1PH AC220V	50/60Hz	
额定功率	400W	750W	1000W
额定扭矩	1.27	2.4 5.41	6.37
额定转速	3000	3000 1500	1500
编码器	17 位, 23 位		
控制方式	EtherCAT (CSP/CSV/CST)		
过载能力	3 倍		
防护等级	IP20		
外形尺寸	48×180×171mm		
冷却方式	自然冷却 强制风冷		
使用场所	海拔高度≤ 2000 米, 超过需降额使用, 室内无腐蚀性气体, 液体等		

XLSX3-PS
交流伺服驱动器



型号	PS012I	
输入电压	1PH/3PH AC220V	50/60Hz
额定功率	1300W	1800W 2300W
额定扭矩	8.28	11.46 14.64
额定转速	1500	1500 1500
编码器	17 位, 23 位	
控制方式	位置控制、内部速度控制	
过载能力	3 倍	3 倍 2.5 倍
防护等级	IP20	
外形尺寸	80×170×196mm	
冷却方式	强制风冷	
使用场所	海拔高度≤ 2000 米, 超过需降额使用, 室内无腐蚀性气体, 液体等	

XLSX3-NS
交流伺服驱动器



型号	NS012I	
输入电压	1PH/3PH AC220V	50/60Hz
额定功率	1300W	1800W 2300W
额定扭矩	8.28	11.46 14.64
额定转速	1500	1500 1500
编码器	17 位, 23 位	
控制方式	EtherCAT (CSP/CSV/CST)	
过载能力	3 倍	3 倍 2.5 倍
防护等级	IP20	
外形尺寸	80×170×196mm	
冷却方式	强制风冷	
使用场所	海拔高度≤ 2000 米, 超过需降额使用, 室内无腐蚀性气体, 液体等	

继电器系列

传感器系列

开关系列

电气传动与控制系列

仪器仪表系列

配电控制系列

自动化行业应用

电源及其他

XLSX3-PT
交流伺服驱动器



型号	XLSX3-PT
输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
额定功率	3000W 4500W 5500W 7500W
额定扭矩	19.1 28.65 35 47.76
额定转速	1500 1500 1500 1500
编码器	17位, 23位
控制方式	位置控制、内部速度控制
过载能力	2.5倍
防护等级	IP20
外形尺寸	90×250×230mm
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤2000米, 超过需降额使用, 室内无腐蚀性气体, 液体等

XLSX3-NT
交流伺服驱动器



型号	XLSX3-NT
输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
额定功率	3000W 4500W 5500W 7500W
额定扭矩	19.1 28.65 35 47.76
额定转速	1500 1500 1500 1500
编码器	17位, 23位
控制方式	EtherCAT (CSP/CSV/CST)
过载能力	2.5倍
防护等级	IP20
外形尺寸	90×250×230mm
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤2000米, 超过需降额使用, 室内无腐蚀性气体, 液体等

BDS306
低压伺服器



型号	BDS306
输入电压	DC24V
输出电流	峰值 15A
通信接口	RS232/RS485
编码器	复合式增量编码器
控制方式	位置模式 / 速度模式 / 转矩模式
防护等级	IP20
冷却方式	自然冷却
外形尺寸	20.5*86*55mm
使用场所	海拔高度≤2000米, 超过需降额使用, 室内无腐蚀性气体, 液体等

交流伺服电机系列 AC servo motors series

欣灵公司研发、生产的交流永磁同步伺服电机产品规格齐全、功能强大、性能可靠、在国内同行业中处于领先地位,产品广泛应用于数控机床、纺织机械、印刷机械、包装机械、木工机械、切割机、打标机、绕线机、送料器、钻攻机、雕刻机、工业机器人等众多自动化领域。

XLMS1-40S 系列
交流伺服电机



电机法兰	40 (轴径 Φ8 止口 Φ30)	
额定功率	50W 100W	
额定电压	220V	
额定电流	0.4A	0.6A
额定转速	3000	3000(RPM)
额定力矩	0.16N	0.32N
峰值力矩	0.32N	0.64N
重量	0.33KG	0.48KG
防护等级	IP64	
使用环境	环境温度: -20°C ~ +50°C 环境湿度: 相对湿度 <90% (不结霜条件)	

XLMS1-110S 系列
交流伺服电机



电机法兰	110 (轴径 Φ19h6 止口 Φ95h7)		
额定功率	1.2kW 1.5kW 1.8kW		
额定电流	5.0A	6.0A	6.0A
额定转速	3000	3000	3000(RPM)
额定力矩	4N	5N	6N
峰值力矩	12N	15N	18N
重量	4.4KG	6.8KG	7.9KG
防护等级	IP64		
使用环境	环境温度: -20°C ~ +50°C 环境湿度: 相对湿度 <90% (不结霜条件)		

XLMS1-60S 系列
交流伺服电机



电机法兰	60 (轴径 Φ14 止口 Φ50)		
额定功率	200W 400W 600W		
额定电压	220V		
额定电流	1.2A	2.8A	3.5A
额定转速	3000	3000	3000(RPM)
额定力矩	0.64N	1.27N	1.91N
峰值力矩	1.91N	3.9N	5.73N
重量	1.11KG	1.33KG	2.07KG
防护等级	IP64		
使用环境	环境温度: -20°C ~ +50°C 环境湿度: 相对湿度 <90% (不结霜条件)		

XLMS1-130S 系列
交流伺服电机



电机法兰	130 (轴径 Φ22h6 止口 Φ110h7)		
额定功率	1kW 1.5kW 2.3kW		
额定电压	220V		
额定电流	4.0A	6.0A	9.5A
额定转速	2500	2500	1500(RPM)
额定力矩	4N	6N	15N
峰值力矩	12N	18N	30N
重量	6.2KG	7.4KG	12.6KG
防护等级	IP64		
使用环境	环境温度: -20°C ~ +50°C 环境湿度: 相对湿度 <90% (不结霜条件)		

XLMS1-80S 系列
交流伺服电机



电机法兰	80 (轴径 Φ19 止口 Φ70)		
额定功率	400W 750W 1kW		
额定电压	220V		
额定电流	2.0A	3.0A	4.4A
额定转速	3000	3000	2500(RPM)
额定力矩	1.27N	2.39N	4N
峰值力矩	3.8N	7.1N	12N
重量	1.78KG	2.9KG	4.1KG
防护等级	IP64		
使用环境	环境温度: -20°C ~ +50°C 环境湿度: 相对湿度 <90% (不结霜条件)		

XLMS1-180S/T 系列
交流伺服电机



电机法兰	180 (轴径 Φ35 止口 Φ114.3)		
额定功率	3.7kW 4.3kW 5.5kW		
额定电压	220V/380V		
额定电流	16A	16A	24A
额定转速	1000	1500	1500(RPM)
额定力矩	35N	27N	35N
峰值力矩	70N	67N	70N
重量	30.5KG	25.5KG	30.5KG
防护等级	IP64		
使用环境	环境温度: -20°C ~ +50°C 环境湿度: 相对湿度 <90% (不结霜条件)		

继电器系列

传感器系列

开关系列

电气传动与控制系列

仪器仪表系列

配电控制系列

自动化行业应用

电源及其他

变频器系列 Inverter series

欣灵变频器是融合了国内最新技术，采用模块化设计，使用高品质的元器件，通过全新的生产工艺和高精度的检测设备，从而保证了该产品在应用中更加稳定可靠。具有节能调速运行，多种电机保护和控制功能，内置 PLC、PID 功能。本产品广泛应用于塑料、纺织、印刷、包装、食品等机械及石化、冶金、矿山、供暖、供水等领域，得到广大用户的一致好评。

更多的型号规格及技术参数详情请登录公司网站或联系本公司。



输入电压	1PH AC220V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-220V 0-500Hz
额定功率	0.4kW 0.75kW 1.5kW 2.2kW
额定电流	2.3A 4A 7A 9.6A
控制方式	V/F控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60s; 190% 额定电流 1.5s;
保护功能	过流、过压、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	185×118×157mm
安装尺寸	175×107mm(4-M4)
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000米，超过高度需 降额使用室内无腐蚀性气体、液体等



输入电压	3PH AC220V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-220V 0-500Hz
额定功率	7.5kW
额定电流	32A
控制方式	V/F控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60s; 190% 额定电流 1.5s;
保护功能	过流、过压、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	335×217×194mm
安装尺寸	324×140mm(4-M5)
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000米，超过高度需 降额使用室内无腐蚀性气体、液体等



输入电压	3PH AC220V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-220V 0-500Hz
额定功率	0.4kW 0.75kW 1.5kW 2.2kW
额定电流	2.3A 3.8A 7.2A 9A
控制方式	V/F控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60s; 190% 额定电流 1.5s;
保护功能	过流、过压、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	185×118×157mm
安装尺寸	175×107mm(4-M4)
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000米，超过高度需 降额使用室内无腐蚀性气体、液体等



输入电压	3PH AC220V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-220V 0-500Hz
额定功率	11kW
额定电流	45A
控制方式	V/F控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60s; 190% 额定电流 1.5s;
保护功能	过流、过压、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	361×228×204mm
安装尺寸	349×139mm(4-M5)
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000米，超过高度需 降额使用室内无腐蚀性气体、液体等



输入电压	3PH AC220V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-220V 0-500Hz
额定功率	3.7kW 5.5kW
额定电流	13A 25A
控制方式	V/F控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60s; 190% 额定电流 1.5s;
保护功能	过流、过压、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	247×160×178mm
安装尺寸	235×148mm(4-M4)
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000米，超过高度需 降额使用室内无腐蚀性气体、液体等



输入电压	3PH AC220V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-220V 0-500Hz
额定功率	15kW
额定电流	60A
控制方式	V/F控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60s; 190% 额定电流 1.5s;
保护功能	过流、过压、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	463×285×224mm
安装尺寸	447×235mm(4-M6)
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000米，超过高度需 降额使用室内无腐蚀性气体、液体等

XLP6500-3.7 型
 矢量型变频器



输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-500Hz
额定功率	0.75Kw、1.5Kw、2.2Kw、3.7Kw
额定电流	2.1A、3.8A、5.1A、9A、
控制方式	V/F控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60S 190% 额定电流 1.5S
保护功能	过压、过流、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	185×118×157mm
安装尺寸	175×107mm(4-M4)
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000米, 超过高度需 降额使用室内无腐蚀性气体、液体等

XLP6500-37 型
 矢量型变频器



输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-500Hz
额定功率	30kW 37kW
额定电流	60A 75A
控制方式	V/F控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60s; 190% 额定电流 1.5s;
保护功能	过流、过压、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	463×285×224mm
安装尺寸	447×235mm(4-M6)
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000米, 超过高度需 降额使用室内无腐蚀性气体、液体等

XLP6500-11 型
 矢量型变频器



输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-500Hz
额定功率	5.5kW 7.5kW 11kW
额定电流	13A 17A 25A
控制方式	V/F控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60s; 190% 额定电流 1.5s;
保护功能	过流、过压、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	247×160×178mm
安装尺寸	235×148mm(4-M5)
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000米, 超过高度需 降额使用室内无腐蚀性气体、液体等

XLP6500-75 型
 矢量型变频器



输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-500Hz
额定功率	45kW 55kW 75kW
额定电流	91A 112A 150A
控制方式	V/F控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60s; 190% 额定电流 1.5s;
保护功能	过流、过压、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	613×305×294mm
安装尺寸	592×200mm(4-M10)
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000米, 超过高度需 降额使用室内无腐蚀性气体、液体等

XLP6500-18.5 型
 矢量型变频器



输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-500Hz
额定功率	15kW 18.5kW
额定电流	32A 37A
控制方式	V/F控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60s; 190% 额定电流 1.5s;
保护功能	过流、过压、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	335×217×194mm
安装尺寸	324×140mm(4-M6)
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000米, 超过高度需 降额使用室内无腐蚀性气体、液体等

XLP6500-132 型
 矢量型变频器



输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-500Hz
额定功率	90kW 110kW 132kW
额定电流	176A 210A 253A
控制方式	V/F控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60s; 190% 额定电流 1.5s;
保护功能	过流、过压、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	753×400×293mm
安装尺寸	732×280mm(4-M10)
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000米, 超过高度需 降额使用室内无腐蚀性气体、液体等

XLP6500-22 型
 矢量型变频器



输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-500Hz
额定功率	22kW
额定电流	45A
控制方式	V/F控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60s; 190% 额定电流 1.5s;
保护功能	过流、过压、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	361×228×204mm
安装尺寸	349×139mm(4-M6)
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000米, 超过高度需 降额使用室内无腐蚀性气体、液体等

XLP6500-220 型
 矢量型变频器



输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-500Hz
额定功率	160kW 185kW 200kW 220kW
额定电流	304A 350A 377A 426A
控制方式	V/F控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60s; 190% 额定电流 1.5s;
保护功能	过流、过压、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	865×520×343mm
安装尺寸	837×380mm(4-M12)
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000米, 超过高度需 降额使用室内无腐蚀性气体、液体等

继电器系列

传感器系列

开关系列

电气传动与控制系列

仪器仪表系列

配电控制系列

自动化行业应用

电源及其他

XLP6500-400 型
矢量型变频器



输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-500Hz
额定功率	250Kw、280Kw、315Kw、355Kw、400Kw
额定电流	465A、520A、580A、650A、725A
控制方式	V/F 控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60S 190% 额定电流 1.5S
保护功能	过压、过流、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	1172×800×412mm
安装尺寸	1143×600mm(4-M14)
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000 米，超过高度需降额使用室内无腐蚀性气体、液体等

XLP530-G2.2 型
单相通用型变频器



输入电压	1PH AC220V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-220V 0-500Hz
额定功率	0.75kW 1.5kW 2.2kW
额定电流	4A 7A 9.6A
控制方式	V/F控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60s; 190% 额定电流 1.5s
保护功能	过压、过流、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	170.2×84.6×138.1mm
安装尺寸	67.3×157.5 及 35mm 导轨安装
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000 米，超过高度需降额使用，室内无腐蚀性气体、液体等

XLP6500-220 型 (立柜式)
矢量型变频器



输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-500Hz
额定功率	160Kw、185Kw、200Kw、220Kw
额定电流	304A、350A、377A、426A
控制方式	V/F 控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60S 190% 额定电流 1.5S
保护功能	过压、过流、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	1219×520×343mm
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000 米，超过高度需降额使用室内无腐蚀性气体、液体等

XLP530-G2.2 型
三相通用型变频器



输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-500Hz
额定功率	0.75kW 1.5kW 2.2kW
额定电流	2.1A 3.8A 5.1A
控制方式	V/F控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60s; 190% 额定电流 1.5s
保护功能	过压、过流、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	170.2×84.6×138.1mm
安装尺寸	67.3×157.5 及 35mm 导轨安装
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000 米，超过高度需降额使用，室内无腐蚀性气体、液体等

XLP6500-400 型 (立柜式)
矢量型变频器



输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-500Hz
额定功率	250Kw、280Kw、315Kw、355Kw、400Kw
额定电流	465A、520A、580A、650A、725A
控制方式	V/F 控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60S 190% 额定电流 1.5S
保护功能	过压、过流、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	1495×800×412mm
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000 米，超过高度需降额使用室内无腐蚀性气体、液体等

XLP530-G5.5 型
三相通用型变频器



输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-500Hz
额定功率	3.7kW 5.5kW
额定电流	9A 13A
控制方式	V/F 控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60s; 190% 额定电流 1.5s
保护功能	过压、过流、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	194×97×153.3mm
安装尺寸	85×184 及 35mm 导轨安装
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000 米，超过高度需降额使用室内无腐蚀性气体、液体等

XLP6500-710 型 (立柜式)
矢量型变频器



输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-500Hz
额定功率	450Kw、500Kw、560Kw、630Kw、710Kw
额定电流	820A、900A、1020A、1120A、1300A
控制方式	V/F 控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60S 190% 额定电流 1.5S
保护功能	过压、过流、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	1800×1080×500mm
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000 米，超过高度需降额使用室内无腐蚀性气体、液体等

XLP530-G11 型
三相通用型变频器



输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-500Hz
额定功率	7.5Kw、11Kw、
额定电流	17A、25A、
控制方式	V/F 控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60S 190% 额定电流 1.5S
保护功能	过压、过流、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	245×142×168mm
安装尺寸	107×235mm
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000 米，超过高度需降额使用室内无腐蚀性气体、液体等

XLP530-G22 型
三相通用型变频器



输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-500Hz
额定功率	15Kw、18.5Kw、22Kw
额定电流	32A、37A、45A
控制方式	V/F 控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60S 190% 额定电流 1.5S
保护功能	过压、过流、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	310x164.8x195.2
安装尺寸	147x298
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000米, 超过高度需降额使用室内无腐蚀性气体、液体等

XLP7000-7.5 型
书本式矢量变频器



输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-500Hz
额定功率	4.0Kw、5.5Kw、7.5Kw
额定电流	9.5A、13A、17A
控制方式	V/F 控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60s; 190% 额定电流 1.5s;
保护功能	过流、过压、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	100x240x160.5mm
安装尺寸	230.8x70mm(4-M4)
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000米, 超过高度需降额使用室内无腐蚀性气体、液体等

XLP530-M1.5 型
(输入单相 220V)
迷你型变频器



输入电压	1PH AC220V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-220V 0-500Hz
额定功率	0.4Kw、0.75Kw、1.5Kw
额定电流	2.3A、4A、7A
控制方式	V/F 控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60S 190% 额定电流 1.5S
保护功能	过压、过流、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	165×78×116mm
安装尺寸	65×155 及 35mm 导轨安装
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000米, 超过高度需降额使用室内无腐蚀性气体、液体等

XLP7000-15 型
书本式矢量变频器



输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-500Hz
额定功率	11Kw、15Kw
额定电流	25A、32A
控制方式	V/F 控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60s; 190% 额定电流 1.5s;
保护功能	过流、过压、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	120x330x172.5mm
安装尺寸	321.5x110/107mm(4-M4)
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000米, 超过高度需降额使用室内无腐蚀性气体、液体等

XLP530-M2.2 型
迷你型变频器



输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-500Hz
额定功率	0.75Kw、1.5Kw、2.2Kw
额定电流	2.1A、3.8A、5.1A
控制方式	V/F 控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60S 190% 额定电流 1.5S
保护功能	过压、过流、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	165×78×116mm
安装尺寸	65×155 及 35mm 导轨安装
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000米, 超过高度需降额使用室内无腐蚀性气体、液体等

XLP7000-22 型
书本式矢量变频器



输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-500Hz
额定功率	18.5Kw、22Kw
额定电流	38A、45A
控制方式	V/F 控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60s; 190% 额定电流 1.5s;
保护功能	过流、过压、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	142x383x227.5mm
安装尺寸	373.5x120/129mm(4-M4)
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000米, 超过高度需降额使用室内无腐蚀性气体、液体等

XLP7000-2.2 型
书本式矢量变频器



输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-500Hz
额定功率	0.75Kw、1.5Kw、2.2Kw
额定电流	2.5A、3.7A、5.3A、
控制方式	V/F 控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60s; 190% 额定电流 1.5s;
保护功能	过流、过压、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	72x200x150.5mm
安装尺寸	190.8x50mm(4-M4)
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000米, 超过高度需降额使用室内无腐蚀性气体、液体等

XLP7000-37 型
书本式矢量变频器



输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-500Hz
额定功率	30Kw、37Kw
额定电流	60A、75A
控制方式	V/F 控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60s; 190% 额定电流 1.5s;
保护功能	过流、过压、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	172x430x230mm
安装尺寸	140x412mm(4-M6)
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000米, 超过高度需降额使用室内无腐蚀性气体、液体等

继电器系列

传感器系列

开关系列

电气传动与控制系列

仪器仪表系列

配电控制系列

自动化行业应用

电源及其他

XLP7000-55 型
书本式矢量变频器



输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-500Hz
额定功率	45Kw、55Kw
额定电流	92A、115A
控制方式	V/F 控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60s; 190% 额定电流 1.5s;
保护功能	过流、过压、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	210x500x270mm
安装尺寸	150x480mm(4-M10)
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000 米，超过高度需 降额使用室内无腐蚀性气体、液体等

XLP7000-315 型
书本式矢量变频器



输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-500Hz
额定功率	250Kw、280Kw、315Kw
额定电流	460A、530A、600A
控制方式	V/F 控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60s; 190% 额定电流 1.5s;
保护功能	过流、过压、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	370x1194x550mm
安装尺寸	200x1164mm(4-M18)
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000 米，超过高度需 降额使用室内无腐蚀性气体、液体等

XLP7000-110 型
书本式矢量变频器



输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-500Hz
额定功率	75Kw、90Kw、110Kw
额定电流	150A、180A、215A
控制方式	V/F 控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60s; 190% 额定电流 1.5s;
保护功能	过流、过压、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	290x810x285mm
安装尺寸	110x790mm(4-M10)
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000 米，超过高度需 降额使用室内无腐蚀性气体、液体等

XLP7000-500 型
书本式矢量变频器



输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-500Hz
额定功率	355Kw、400Kw、450Kw、500Kw
额定电流	650A、720A、820A、860A
控制方式	V/F 控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60s; 190% 额定电流 1.5s;
保护功能	过流、过压、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	410x1500x550mm
安装尺寸	200x1470mm(4-M18)
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000 米，超过高度需 降额使用室内无腐蚀性气体、液体等

XLP7000-160 型
书本式矢量变频器



输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-500Hz
额定功率	132Kw、160Kw
额定电流	250A、305A
控制方式	V/F 控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60s; 190% 额定电流 1.5s;
保护功能	过流、过压、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	315x970x310mm
安装尺寸	125x940mm(4-M12)
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000 米，超过高度需 降额使用室内无腐蚀性气体、液体等

**XLP7000-110 型
(立柜式)**
书本式矢量变频器



输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-500Hz
额定功率	75Kw、90Kw、110Kw
额定电流	150A、180A、215A
控制方式	V/F 控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60s; 190% 额定电流 1.5s;
保护功能	过压、过流、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	290x1248x285mm
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000 米，超过高度需 降额使用室内无腐蚀性气体、液体等

XLP7000-220 型
书本式矢量变频器



输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-500Hz
额定功率	185Kw、200Kw、220Kw
额定电流	330A、380A、425A
控制方式	V/F 控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60s; 190% 额定电流 1.5s;
保护功能	过流、过压、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	360x995x480mm
安装尺寸	180x953mm(4-M18)
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000 米，超过高度需 降额使用室内无腐蚀性气体、液体等

**XLP7000-160 型
(立柜式)**
书本式矢量变频器



输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-500Hz
额定功率	132Kw、160Kw
额定电流	250A、305A
控制方式	V/F 控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60s; 190% 额定电流 1.5s;
保护功能	过流、过压、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	315x1408x310mm
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤1000 米，超过高度需 降额使用室内无腐蚀性气体、液体等

XLP7000-220 型
 (立柜式)
 书本式矢量变频器



输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-500Hz
额定功率	185Kw、200Kw、220Kw
额定电流	330A、380A、425A
控制方式	V/F 控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60s; 190% 额定电流 1.5s;
保护功能	过流、过压、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	360x1460x480mm
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤ 1000 米, 超过高度需 降额使用室内无腐蚀性气体、液体等

XLP610-2.2 型
 三相变频器



输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 1-500Hz
额定功率	0.75Kw、1.5Kw、2.2Kw
额定电流	2.1A、3.8A、5.1A
控制方式	V/F 控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60S 190% 额定电流 1.5S
保护功能	过压、过流、前牙、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	72×147×123.5mm
安装尺寸	63×136.5mm 及 35mm 导轨安装
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤ 1000 米, 超过高度需 降额使用室内无腐蚀性气体、液体等



XLP7000-315 型
 (立柜式)
 书本式矢量变频器



输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-500Hz
额定功率	250Kw、280Kw、315Kw
额定电流	460A、530A、600A
控制方式	V/F 控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60s; 190% 额定电流 1.5s;
保护功能	过流、过压、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	370x1665x550mm
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤ 1000 米, 超过高度需 降额使用室内无腐蚀性气体、液体等

XLP610-5.5 型
 三相变频器



输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 1-500Hz
额定功率	4.0Kw、5.5Kw
额定电流	8.5A、13A
控制方式	V/F 控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60S 190% 额定电流 1.5S
保护功能	过压、过流、前牙、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	87×185×144.5mm
安装尺寸	78×172.5mm 及 35mm 导轨安装
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤ 1000 米, 超过高度需 降额使用室内无腐蚀性气体、液体等



XLP7000-500 型
 (立柜式)
 书本式矢量变频器



输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 0-500Hz
额定功率	355Kw、400Kw、450Kw、500Kw
额定电流	650A、720A、820A、860A
控制方式	V/F 控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60s; 190% 额定电流 1.5s;
保护功能	过流、过压、欠压、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	460x2075x550mm
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤ 1000 米, 超过高度需 降额使用室内无腐蚀性气体、液体等

XLP610-15 型
 三相变频器



输入电压	3PH AC380V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-380V 1-500Hz
额定功率	7.5Kw、11Kw、15Kw
额定电流	16A、24A、32A
控制方式	V/F 控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60S 190% 额定电流 1.5S
保护功能	过压、过流、前牙、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	118×243×165.2mm
安装尺寸	106×229mm 及 35mm 导轨安装
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤ 1000 米, 超过高度需 降额使用室内无腐蚀性气体、液体等



XLP1000-J550S32A 型
 嵌入式变频器



输入电压	1PH AC220V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-220V 1-99.0Hz
额定功率	0.55Kw
额定电流	3.2A
控制方式	V/F 控制
过载能力	180% 额定电流 60S
保护功能	过流、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	60x102x133mm
安装尺寸	53x81(嵌入式安装)
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤ 1000 米, 超过高度需 降额使用室内无腐蚀性气体、液体等



XLP610-2.2 型
 单相变频器



输入电压	1PH AC220V 50/60Hz
输出电压	3PH AC0-220V 1-500Hz
额定功率	0.4Kw、0.75Kw、1.5Kw、2.2Kw
额定电流	2.3A、3.8A、7A、9A
控制方式	V/F 控制、矢量控制
过载能力	150% 额定电流 60S 190% 额定电流 1.5S
保护功能	过压、过流、前牙、过热、短路
防护等级	IP20
外形尺寸	72×147×123.5mm
安装尺寸	63×136.5mm 及 35mm 导轨安装
冷却方式	强制风冷
使用场所	海拔高度≤ 1000 米, 超过高度需 降额使用室内无腐蚀性气体、液体等



继电器系列

传感器系列

开关系列

电气传动与控制系列

仪器仪表系列

配电控制系列

自动化行业应用

电源及其他

ELECTRICAL DRIVE AND CONTROL SERIES



外形尺寸 129×70×35mm

开孔尺寸 124×66.5mm



外形尺寸 97×65×33mm

开孔尺寸 94×62mm



托盘外形尺寸 90×131mm

托盘开孔尺寸 85×115mm



外形尺寸 78×63×35mm

开孔尺寸 59.1×69.1mm



外形尺寸 106×70×35mm

开孔尺寸 101×66.5mm



外形尺寸 132×91×29mm

开孔尺寸 115×85mm



外形尺寸 129×70×35mm

开孔尺寸 124×66.5mm



外形尺寸 169×91×29mm

开孔尺寸 146.5×75mm

P7000-A
LCD 显示编码器调节
成品操作面板



外形尺寸 72×54×32mm
开孔尺寸 66.2×48.6mm

P610-A
单显电位器调节
成品操作面板



外形尺寸 72×54×15.7mm
开孔尺寸 67.4×50.4mm

P7000-B
LED 双显编码器调节
成品操作面板



外形尺寸 78×119×36mm
开孔尺寸 72.5×115.5mm

P7000-C
LCD 显示上下键调节
成品操作面板



外形尺寸 78×119×36mm
开孔尺寸 72.5×115.5mm

XLP7000-B/C
操作面板托盘
双显面板托盘



外形尺寸 95×155×17.5mm
开孔尺寸 80.4×140mm

继电器系列

传感器系列

开关系列

电气传动与控制系列

仪器仪表系列

配电控制系列

自动化行业应用

电源及其他

软起动器系列 Soft starter series

XLR5000 系列智能软起动器，融合了最新的电动机控制理论和专有的电动机保护技术及先进软件技术，产品是当今国际先进水平新型起动装置，具有旁路延时功能、标准 485 通讯功能，产品通过 CCC 认证，是目前传统星 / 三角起动，自耦降压起动，磁控降压起动等装置理想换代产品。

本系列产品广泛应用于发电、石化、冶金、环保、消防、建筑和农业灌溉等领域。

更多的型号规格及技术参数详情请登录公司网站或联系本公司。



XLR5000-55 型
软起动器

工作电源	AC380V±10% 50/60Hz
额定功率	5.5kW 7.5kW 11kW 15kW 18.5kW 22kW 30kW 37kW 45kW 55kW
额定电流	11A 15A 23A 30A 37A 45A 60A 75A 90A 110A
起动方式	限电流、电压斜坡、突跳+限流、突跳+电压、 电流斜坡、双闭环、监控七种模式
停机方式	软停车，自由停车
过载能力	按 IEC60947-4-2 标准时间脱扣
起动频率	具体次数视负载情况而定
保护功能	过流、过热、缺相、过载等保护功能
防护等级	IP20
外形尺寸	261×160×153mm
安装尺寸	245×149mm(4-M5)
冷却方式	自然风冷
使用场所	海拔高度≤2000 米，超过高度需降 额使用，室内无腐蚀性气体、液体等



XLR5000-200 型
软起动器

工作电源	AC380V±10% 50/60Hz
额定功率	90kW 115kW 132kW 160kW 185kW 200kW
额定电流	180A 230A 260A 320A 370A 400A
起动方式	限电流、电压斜坡、突跳+限流、突跳+电压、 电流斜坡、双闭环、监控七种模式
停机方式	软停车，自由停车
过载能力	按 IEC60947-4-2 标准时间脱扣
起动频率	具体次数视负载情况而定
保护功能	过流、过热、缺相、过载等保护功能
防护等级	IP20
外形尺寸	530×260×210mm
安装尺寸	380×196mm(4-M8)
冷却方式	自然风冷
使用场所	海拔高度≤2000 米，超过高度需降 额使用，室内无腐蚀性气体、液体等



XLR5000-75 型
软起动器

工作电源	AC380V±10% 50/60Hz
额定功率	75kW
额定电流	150A
起动方式	限电流、电压斜坡、突跳+限流、 突跳+电压、电流斜坡、双闭环、监控七种模式
停机方式	软停车，自由停车
过载能力	按 IEC60947-4-2 标准时间脱扣
起动频率	具体次数视负载情况而定
保护功能	过流、过热、缺相、过载等保护功能
防护等级	IP20
外形尺寸	363×210×185mm
安装尺寸	298×156mm(4-M8)
冷却方式	自然风冷
使用场所	海拔高度≤2000 米，超过高度需降 额使用，室内无腐蚀性气体、液体等



XLR5000-320 型
软起动器

工作电源	AC380V±10% 50/60Hz
额定功率	250kW 280kW 320kW
额定电流	500A 560A 630A
起动方式	限电流、电压斜坡、突跳+限流、 突跳+电压、电流斜坡、双闭环、监控七种模式
停机方式	软停车，自由停车
过载能力	按 IEC60947-4-2 标准时间脱扣
起动频率	具体次数视负载情况而定
保护功能	过流、过热、缺相、过载等保护功能
防护等级	IP20
外形尺寸	564×290×214mm
安装尺寸	460×260mm(4-M8)
冷却方式	自然风冷
使用场所	海拔高度≤2000 米，超过高度需降 额使用，室内无腐蚀性气体、液体等

电动机保护器系列 Motor protection series

HHD 系列电动机保护器适用于交流 50Hz、额定工作电压 AC380V 及以下的供电电路中与交流接触器等开关电器组成电动机控制电路。当电动机的主电路出现断相、过载、堵转、三相不平衡、过压、欠压、短路、接地等非正常工作状态时,及时断开开关电器触头,分断电动机的三相电源,快速可靠地保护电动机。

本系列电动机保护器执行 GB/T14048.4 标准,产品通过 CCC 自我声明。

HHD1-1A、1、1B
电动机保护器



工作电源	AC220V、AC380V 50Hz
电流范围	-1A:1-5A -1:4-20A -1B:16-80A
保护功能	断相、三相不平衡、过载堵转、启动避让
显示方式	LED 数码管显示最大相电流和记忆故障状态
显示精度	2.0 级
整定方式	电位器静态量化整定
复位方式	面板复位或断电复位
脱扣等级	2、5……40 连续可调
触点形式	一组常开常闭转换触点
触点容量	3A AC380V(阻性)
外形尺寸	125×71×120mm
安装方式	装置式和导轨式兼容

HHD1B-□ F
电动机保护器



工作电源	AC220V、AC380V 50Hz
电流范围	-1:2-100A -2:40-200A -3:80-400A -4:160-800A
保护功能	断相、三相不平衡、过载、堵转、启动避让、短路、过压、欠压、欠载、接地(需配专用零序互感器)
显示方式	LED 数码管循环显示三相电流和记忆故障状态及查询
显示精度	2.0 级
整定方式	按键整定
触点形式	一组常开、一组常闭独立触点
触点容量	3A AC380V(阻性)
外形尺寸	显示器部分 100×52.5×106mm
开孔尺寸	92.5 ^{+0.5} ×45 ^{+0.5} mm
安装方式	面板式
配互感器	HHD1B-3、4 需另配互感器
可选功能	RS-485 通讯接口(代号 T)、4-20mA 变送输出(代号 B)

HHD1-2、3、3A
电动机保护器



工作电源	AC220V、AC380V 50Hz
电流范围	-2:2-100A -3:40-200A -3A:60-300A
保护功能	断相、三相不平衡、过载堵转、启动避让
显示方式	LED 数码管显示最大相电流和记忆故障状态
显示精度	2.0 级
整定方式	电位器静态量化整定
复位方式	面板复位或断电复位
脱扣等级	2、5……40 连续可调
触点形式	一组常开、一组常闭独立触点
触点容量	3A AC380V(阻性)
外形尺寸	154×65×157mm
安装方式	装置式

HHD1C-□ Z
电动机保护器



工作电源	AC220V、AC380V 50Hz
电流范围	-1:2-100A -2:40-200A -3:80-400A -4:160-800A
保护功能	断相、三相不平衡、过载、堵转、启动避让、短路、过压、欠压、欠载、故障记忆、接地(需配专用零序互感器)
显示方式	中/英文汉字液晶显示和记忆故障状态及查询
整定方式	按键整定
触点形式	一组常开、一组常闭独立触点
触点容量	3A AC380V(阻性)
外形尺寸	HHD1C-1、3、4: 100×66×156mm; HHD1C-2: 120×62.5×168.5mm
安装方式	装置式和导轨式兼容
配互感器	HHD1C-3、4 需另配电流互感器
可选功能	RS-485 通讯接口(代号 T)、4-20mA 变送输出(代号 B)

HHD1B-□ Z
电动机保护器



工作电源	AC220V、AC380V 50Hz
电流范围	-1:2-100A -2:40-200A -3:80-400A -4:160-800A
保护功能	断相、三相不平衡、过载、堵转、启动避让、短路、过压、欠压、欠载、接地(需配专用零序互感器)
显示方式	LED 数码管循环显示三相电流和记忆故障状态及查询
显示精度	2.0 级
整定方式	按键整定
触点形式	一组常开、一组常闭独立触点
触点容量	3A AC380V(阻性)
外形尺寸	HHD1B-1、3、4: 100×66×156mm; HHD1B-2: 120×62.5×168.5mm
安装方式	装置式和导轨式兼容
配互感器	HHD1B-3、4 需另配电流互感器
可选功能	RS-485 通讯接口(代号 T)、4-20mA 变送输出(代号 B)

HHD1C-□ F
电动机保护器



工作电源	AC220V、AC380V 50Hz
电流范围	-1:2-100A -2:40-200A -3:80-400A -4:160-800A
保护功能	断相、三相不平衡、过载、堵转、启动避让、短路、过压、欠压、欠载、故障记忆、接地(需配专用零序互感器)
显示方式	中/英文汉字液晶显示和记忆故障状态及查询
整定方式	按键整定
触点形式	一组常开、一组常闭独立触点
触点容量	3A AC380V(阻性)
外形尺寸	显示器部分 100×52.5×106mm
开孔尺寸	92.5 ^{+0.5} ×45 ^{+0.5} mm
安装方式	面板式
配互感器	HHD1C-3、4 需另配电流互感器
可选功能	RS-485 通讯接口(代号 T)、4-20mA 变送输出(代号 B)

继电器系列

传感器系列

开关系列

电气传动与控制系列

仪器仪表系列

配电控制系列

自动化行业应用

电源及其他

ELECTRICAL DRIVE AND CONTROL SERIES



工作电源	AC220V、AC380V 50Hz
电流范围	-A: 0.5 ~ 6.5A -B: 1 ~ 100A
保护功能	启动避让、断相、三相不平衡、过载(定时限/反时限)、堵转、欠载、接地
显示方式	LED 数码管显示最大相电流及故障状态指示
显示精度	2.0 级
整定方式	按键整定
复位方式	面板复位或断电复位及自动复位
触点形式	一组独立常开常闭
触点容量	3A AC380V(阻性)
外形尺寸	125×71×120mm
安装方式	装置式和 35mm 导轨式兼容
选配功能	接地(代号 J 需另配专用零序互感器)或 4-20mA 变送输出(代号 B)



电流范围	-A/G: 1~2.5A -B/G: 2~5A -C/G: 4~10A -D/G: 8~40A -E/G: 16~40A -F/G: 32~80A
保护功能	断相、过载
整定方式	电位器静态量化整定
显示方式	发光管指示工作状态
触点形式	(固态开关)常闭触点
触点容量	1A AC380V(阻性)
控制回路工作电压	AC220V 与 AC380V 通用
外形尺寸	53×64×103.5mm
安装方式	装置式与导轨式兼容



工作电源	AC220V、AC380V 50Hz
电流范围	-C: 20 ~ 300A
保护功能	启动避让、断相、三相不平衡、过载(定时限/反时限)、堵转、欠载、接地
显示方式	LED 数码管显示最大相电流及故障状态指示
显示精度	2.0 级
整定方式	按键整定
复位方式	面板复位或断电复位及自动复位
触点形式	一组独立常开常闭
触点容量	3A AC380V(阻性)
外形尺寸	154×65×157mm
安装方式	装置式
选配功能	接地(代号 J 需另配专用零序互感器)或 4-20mA 变送输出(代号 B)



工作电源	AC220V、AC380V 50Hz
电流范围	-1P: 0.2~1A -2P: 0.4~2A -ATP: 1~5A -AP: 2~10A -BP: 8~40A -CP: 20~100A
保护功能	断相、三相不平衡、过载堵转、启动避让
显示方式	发光管指示状态
整定方式	电位器静态量化标定
启动避让	2~60s 连续可调
复位方式	断电复位
触点形式	一常闭触点
触点容量	3A AC380V(阻性)
外形尺寸	125×66×92mm
安装方式	装置式与导轨式兼容



电流范围	-A: 1~2.5A -B: 2~5A -C: 4~10A -D: 8~20A -E: 16~40A -F: 32~80A
保护功能	断相、过载
整定方式	电位器静态量化整定
显示方式	发光管指示工作状态
触点形式	(固态开关)常闭触点
触点容量	1A AC380V(阻性)
控制回路工作电压	AC220V 与 AC380V 通用
外形尺寸	76×43×74mm
安装方式	装置式



工作电源	AC220V、AC380V 50Hz
电流范围	40~160A
保护功能	断相、三相不平衡、过载堵转、启动避让
显示方式	发光管指示状态
整定方式	电位器静态量化标定
启动避让	2~60s 连续可调
复位方式	断电复位
触点形式	一组常闭常开转换触点
触点容量	3A AC380V(阻性)
外形尺寸	155×60×111mm
安装方式	装置式



电流范围	-T: 32~80A -G: 64~160A
保护功能	断相、过载
整定方式	电位器静态量化整定
显示方式	发光管指示工作状态
触点形式	(固态开关)常闭触点
触点容量	1A AC380V(阻性)
控制回路工作电压	AC220V 与 AC380V 通用
外形尺寸	84×57.5×100mm
安装方式	装置式与导轨式兼容



工作电源	AC220V、AC380V 50Hz
电流范围	-EP: 120~300A -FP: 120~400A
保护功能	断相、三相不平衡、过载堵转、启动避让
显示方式	发光管指示状态
整定方式	电位器静态量化标定
启动避让	2~60s 连续可调
复位方式	断电复位
触点形式	一组常闭常开转换触点
触点容量	3A AC380V(阻性)
外形尺寸	154×65×157mm
安装方式	装置式



工作电源	AC220V、AC380V 50Hz
电流范围	-ATPL: 1-5A -APL: 2-10A -BPL: 8-40A -CPL: 20-100A
保护功能	断相、三相不平衡、过载堵转、启动避让
显示方式	发光管指示状态
整定方式	电位器静态量化标定
启动避让	2~60s 连续可调
复位方式	断电复位
触点形式	一常闭触点、一组表头驱动
触点容量	3A AC380V(阻性)
外形尺寸	125×71×92mm
安装方式	装置式与导轨式兼容
直流表头	另购



工作电源	三相 AC380V 50Hz
保护功能	-C: 断相、相序 -E: 断相、相序、电压不平衡
触点形式	一常开、一常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	45×82×106mm
安装方式	装置式或 35mm 导轨式
替代产品	XJ2、XJ3-G、XJ5



工作电源	AC220V、AC380V 50Hz
电流范围	40~160A
保护功能	断相、三相不平衡、过载堵转、启动避让
显示方式	发光管指示状态
整定方式	电位器静态量化标定
启动避让	2~60s 连续可调
复位方式	断电复位
触点形式	一常闭触点、一组表头驱动
触点容量	3A AC380V(阻性)
外形尺寸	155×60×111mm
安装方式	装置式
直流表头	另购



工作电源	三相 AC380V 50Hz
保护功能	过压、欠压、断相、相序、电压不平衡
显示方式	发光管指示工作状态
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	50×87.5×70mm
安装方式	装置式或 35mm 导轨式
替代产品	XJ11、ABJ1-18



工作电源	AC220~380V 50Hz
电流范围	05 型: 0.5~6.5A 30 型: 3~30A 60 型: 5~65A
启动避让时间	D-Time: 0.2~38s±5%
断相动作时间	O-Time: 2~17s
过载动作时间	
启动延时	≤ 2s±5%
复位方式	面板复位或断电复位
触点形式	一组常开常闭转换触点
触点状态	通电吸合(代号 R) 通电不吸(代号 N)
触点容量	3A AC380V(阻性)
外形尺寸	55×72.5×66mm
安装形式	导轨式



工作电源	AC220V 50Hz
保护功能	过压、欠压保护
显示方式	发光管指示工作状态
接线方式	上进下出、下进上出(需注明)
触点形式	电压输出
触点容量	20A 32A 40A 60A 四种规格
外形尺寸	36×80×65.5mm
安装方式	35mm 导轨式



工作电源	三相 AC380V 50Hz
保护功能	相序保护
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	40.5×50.5×73mm
安装方式	配合不同插座和附件可实现装置式、面板式及 35mm 导轨安装



工作电源	三相四线 AC380V 50Hz
保护功能	过压、欠压保护
显示方式	发光管显示工作状态
接线方式	上进下出、下进上出(需注明)
触点形式	电压输出
触点容量	60A、80A、100A
外形尺寸	73×91.5×66mm
安装方式	35mm 导轨式

继电器系列

传感器系列

开关系列

电气传动与控制系列

仪器仪表系列

配电控制系列

自动化行业应用

电源及其他

ELECTRICAL DRIVE AND CONTROL SERIES

HHD7-A/A1 (JZF-01)
正反转控制器



工作电源	AC24V、AC220V、AC380V 50Hz
延时范围	-A: 正 / 反转 15s 停 5s -A1: 正 / 反转 25s 停 5s
重复误差	≤ 1%
工作模式	正转→停止→反转→停止→……
触点形式	-A、-A1: 两常开触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	65×77.5×72.5mm
安装方式	装置式

HHD7-F
正反转控制器



工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V 50Hz
延时范围	正 / 反转: 1s~99m99s 0.1s~999.9s 1s~9999s 停止: 0.1s~999.9s
重复误差	≤ 1%
工作模式	1. 停止→正转→停止→反转→…… 2. 正转→停止→反转→……
正反转动作次数	无限次、1~9999 次可设定
触点形式	两常开触点带控制复位端
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	48×48×108mm
安装方式	面板式、装置式、35mm 导轨式

HHD7-C (JZF-06)
正反转控制器



工作电源	AC24V、AC220V、AC380V 50Hz
延时范围	正 / 反转 :1、2、4、8、16s 停止: 0.5、1、2、4s
重复误差	≤ 1%
工作模式	正转→停止→反转→停止→……
触点形式	两常开触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	65×77.5×72.5mm
安装方式	装置式

HHD7-G
正反转控制器
替代 JZF-04 系列



工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V 50Hz
延时范围	正 / 反转: 1s~999h 可设定 停止: 1s~999h 可设定 总时间: 1s~999h 可设定
工作模式	正转→停止→反转→停止→……
触点形式	正 / 反转两常开触点 总时间—组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	57×86×81mm
开孔尺寸	53×61mm 75.5-2×Φ4.5mm
安装方式	面板式

HHD7-D/D1/D2 (JZF-07 15m/15s/225s)
正反转控制器



工作电源	AC24V、AC220V、AC380V 50Hz
延时范围	正 / 反转: -D: 1、2、4、8m -D1: 1、2、4、8s -D2: (1、2、4、8s)×15 停止: 1、2、4、8s
重复误差	≤ 1%
工作模式	正转→停止→反转→停止→……
触点形式	两常开触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	65×77.5×72.5mm
安装方式	装置式

HHD7-H1 (JZF-01B)
正反转控制器



工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	正 / 反转: 15s 停 5s; 正 / 反转: 25s 停 5s
重复误差	≤ 1%
工作模式	正转→停止→反转→停止→……
触点形式	两常开触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	50×78×80mm
安装方式	装置式或 35mm 导轨式

HHD7-E
正反转控制器



工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V 50Hz
延时范围	正 / 反转: 0.1s~990h 停止: 0.1s~990h
重复误差	≤ 1%
工作模式	先正转→停止→翻转→停止…… (可定做)
触点形式	两常开触点带复位暂停端
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	48×48×105mm
安装方式	面板式、装置式、35mm 导轨式

HHD7-H4
染纱机专用正反转控制器



工作电源	DC24V; AC24V,AC220V,AC380V
延时范围	喷射 10~99s 可设定 正反转 3s 停止定位时间 0.1~24s 可设定
计数次数	1~9 次可设定
重复误差	≤ 1%
工作模式	循环延时
显示方式	数码管指示
触点形式	两路电压输出
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	57×86×81mm
开孔尺寸	53×61mm、75.5-2×Φ4.5mm
安装方式	面板式



工作电源	三相 AC380V 50Hz
保护功能	相序保护
显示方式	发光管指示工作状态
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	33×78×68.5mm
安装方式	装置式或 35mm 导轨式
替代产品	ABJ1-10W



工作电源	三相 AC380V 50Hz
保护功能	相序保护
显示方式	发光管指示工作状态
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	24.5×85.5×90.5mm
安装方式	装置式或 35mm 导轨式
注: HHD11-A 相序保护器适用于电梯电源相序保护(替代市场电梯相序保护器)。	



工作电源	三相 AC380V 50Hz
保护功能	断相、相序、电压不平衡
显示方式	发光管指示工作状态
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	33×78×68.5mm
安装方式	装置式或 35mm 导轨式
完全替代	ABJ1-11W



工作电源	三相 AC380V 50Hz
保护功能	断相、相序、电压不平衡
显示方式	发光管指示工作状态
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	24.5×85.5×90.5mm
安装方式	装置式或 35mm 导轨式



工作电源	三相 AC380V 50Hz
保护功能	过压、欠压、断相、相序、电压不平衡
显示方式	发光管指示工作状态
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	33×78×68.5mm
安装方式	装置式或 35mm 导轨式
完全替代	GMR-32B



工作电源	三相 AC380V 50Hz
保护功能	过压、欠压、断相、相序、电压不平衡
显示方式	发光管指示工作状态
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	24.5×85.5×90.5mm
安装方式	装置式或 35mm 导轨式



工作电源	三相 AC380V 50Hz
保护功能	过压(可调)、欠压(可调)、断相、相序、电压不平衡
显示方式	发光管指示工作状态
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	33×78×68.5mm
安装方式	装置式或 35mm 导轨式
完全替代	ABJ1-18、XJ11



工作电源	三相 AC380V 50Hz
保护功能	过压(可调)、欠压(可调)、断相、相序、电压不平衡
显示方式	发光管指示工作状态
触点形式	一组常开常闭触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
外形尺寸	24.5×85.5×90.5mm
安装方式	装置式或 35mm 导轨式

继电器系列

传感器系列

开关系列

电气传动与控制系列

仪器仪表系列

配电控制系列

自动化行业应用

电源及其他

电机调速器系列 Motor Speed Controller

US-52A 和 SS-22 系列交流电机调速器具有软启动、无级调速功能，广泛应用在流水线、编织机械、包装机械等电机传动行业。

DC-51 和 HHD6-E 直流电机调速器接线简单，支持多种直流电压输出，广泛应用于小功率电机的控制线路中。

HHD6-G 大功率直流电机调速器适用于 1200W 以下的直流电机调速。



工作电源	AC220V 50Hz
额定功率	15W,25W,40W,60W,90W 120W,180W,200W,250W
调速范围	90 ~ 1400 转 / 分 50Hz; 90 ~ 1600 转 / 分 60Hz
控制方式	正转 / 反转可选择: COM 与 CW 接通为正转, COM 与 CCW 接通为反转
适用范围	YYDJ、YCJT、YYCJ、YCJFK 系列五线制带测速线的电机
外形尺寸	60×99.6×104.2mm
开孔尺寸	81×53mm 90.5-2×Φ4.5mm
安装方式	面板螺丝安装



工作电源	AC220V 50/60Hz
调速功率	HHD6-G: 400W 1.8A HHD6-G: 1200W 5.5A
电枢输出电压	DC0~220V
励磁输出电压	DC220V±10%
相对湿度	≤ 90%
海拔高度	≤ 1000 米
外形尺寸	90×145×41mm
运 用	用在二线电机时，励磁输出线 不接，只接电枢线



工作电源	AC220V 50/60Hz
额定功率	15W,25W,40W,60W,90W 120W,180W,200W
调速范围	90~1400r/min 50Hz; 90~2800r/min 60Hz
控制方式	正转 / 反转可选择
适用范围	YYDJ、YCJT、YYCJ、YCJFK 系列五线制带测速线的电机
外形尺寸	57×40×78mm
安装方式	35mm 导轨

仪器仪表系列

INSTRUMENT SERIES

温度控制仪 / 温湿度控制器	E02
加热器	E06
数显电量表	E09



温度控制仪 / 温湿度控制器 Temperature controller / temperature and humidity controller

温度控制仪是本公司按国际 DIN 标准开发的数字仪表，性能稳定，读数清晰，准确，精度高，抗振动，电磁兼容能力强，便于夜间观察，且控制报警方式多样化，具有当代国际同类产品水平。配上相应的传感器，可对工业过程中的温度、压力、流量、液位等参数进行测量和控制，产品广泛应用化工、纺织、造纸、石油、橡胶、包装机械、食品烤箱、热处理等行业。

HY101 系列
智能温度控制仪
多种传感器输入用户任意设定



输入信号	热电偶: K、E、J 热电阻: Pt100、Cu50
控制方式	二位式继电器通断控制; PID 调节继电器通断控制; PID 调节驱动 SSR 电压控制
报警方式	一组报警继电器触点输出
工作电源	AC100~240V
外形尺寸	48×48×78mm
开孔尺寸	45×45mm
典型应用	用于挤塑机、回流焊机、鞋机 等场合

HB101 系列
智能温度控制仪
多种传感器输入用户任意设定



输入信号	热电偶: K、E、J 热电阻: Pt100、Cu50
控制方式	二位式继电器通断控制; PID 调节继电器通断控制; PID 调节驱动 SSR 电压控制
报警方式	一组报警继电器触点输出
工作电源	AC100~240V
外形尺寸	48×48×78mm
开孔尺寸	45×45mm
附加功能	RS485 通信
典型应用	用于挤塑机、回流焊机、鞋机 等场合

HY401 系列
智能温度控制仪
多种传感器输入用户任意设定



测量信号	热电偶: K、E、J 热电阻: Pt100、Cu50
控制方式	二位式继电器通断控制; PID 调节继电器通断控制; PID 调节驱动 SSR 电压控制
报警方式	一组报警继电器触点输出; 二组报警继电器触点输出
工作电源	AC100~240V
外形尺寸	48×96×78mm
开孔尺寸	45×92mm
典型应用	用于挤塑机、回流焊机、鞋机 等场合

HB401 系列
智能温度控制仪
多种传感器输入用户任意设定



测量信号	热电偶: K、E、J 热电阻: Pt100、Cu50
控制方式	二位式继电器通断控制; PID 调节继电器通断控制; PID 调节驱动 SSR 电压控制
报警方式	一组报警继电器触点输出; 二组报警继电器触点输出
工作电源	AC100~240V
外形尺寸	48×96×78mm
开孔尺寸	45×92mm
附加功能	通讯功能、变送功能
典型应用	用于挤塑机、回流焊机、鞋机 等场合

HY701 系列
智能温度控制仪
多种传感器输入用户任意设定



测量信号	热电偶: K、E、J 热电阻: Pt100、Cu50
控制方式	二位式继电器通断控制; PID 调节继电器通断控制; PID 调节驱动 SSR 电压控制
报警方式	一组报警继电器触点输出; 二组报警继电器触点输出
工作电源	AC100~240V
外形尺寸	72×72×78mm
开孔尺寸	68×68mm
典型应用	用于挤塑机、回流焊机、鞋机 等场合

HB701 系列
智能温度控制仪
多种传感器输入用户任意设定



测量信号	热电偶: K、E、J 热电阻: Pt100、Cu50
控制方式	二位式继电器通断控制; PID 调节继电器通断控制; PID 调节驱动 SSR 电压控制
报警方式	一组报警继电器触点输出; 二组报警继电器触点输出
工作电源	AC100~240V
外形尺寸	72×72×78mm
开孔尺寸	68×68mm
附加功能	通讯功能、变送功能
典型应用	用于挤塑机、回流焊机、鞋机 等场合

HB901 系列
 智能温度控制仪
 多种传感器输入用户任意设定



测量信号	热电偶: K、E、J 热电阻: Pt100、Cu50
控制方式	二位式继电器通断控制; PID 调节继电器通断控制; PID 调节驱动 SSR 电压控制
报警方式	一组报警继电器触点输出; 二组报警继电器触点输出
工作电源	AC100~240V
外形尺寸	96×96×78mm
开孔尺寸	92×92mm
附加功能	通讯功能、变送功能
典型应用	用于挤塑机、回流焊机、鞋机 等控温场合

XMTG-5000 系列
 智能温度控制仪
 多种传感器输入用户任意设定



测量信号	热电偶: K、E、J 热电阻: Pt100、Cu50
控制方式	二位式继电器通断控制; PID 调节继电器通断控制; PID 调节驱动 SSR 电压控制
报警方式	一组报警继电器触点输出
工作电源	AC220V
外形尺寸	48×48×107mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式
典型应用	用于烘干箱、烤箱、塑料机械 等加热设备

HR101 系列
 智能温度控制仪
 多种传感器输入用户任意设定



输入信号	热电偶: K、E、J 热电阻: Pt100
控制方式	二位式继电器通断控制; PID 调节继电器通断控制; PID 调节驱动 SSR 电压控制
报警方式	ALM1、ALM2 两路继电器
工作电源	AC100~240V
外形尺寸	48×48×78mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式
典型应用	用于挤塑机、回流焊机、鞋机 等场合

XMTD-5000 系列
 智能温度控制仪
 多种传感器输入用户任意设定



测量信号	热电偶: K、E、J 热电阻: Pt100、Cu50
控制方式	二位式继电器通断控制; PID 调节继电器通断控制; PID 调节驱动 SSR 电压控制
报警方式	一组报警继电器触点输出; 二组报警继电器触点输出
工作电源	AC220V
外形尺寸	72×72×91mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式
典型应用	用于烘干箱、烤箱、塑料机械 等加热设备

HR401 系列
 智能温度控制仪
 多种传感器输入用户任意设定



测量信号	热电偶: K、E、J 热电阻: Pt100、Cu50
控制方式	二位式继电器通断控制; PID 调节继电器通断控制; PID 调节驱动 SSR 电压控制
报警方式	ALM1、ALM2 两路继电器
工作电源	AC100~240V
外形尺寸	48×96×78mm
开孔尺寸	45×92mm
安装方式	面板式
典型应用	用于挤塑机、回流焊机、鞋机 等场合

XMTA-5000 系列
 智能温度控制仪
 多种传感器输入用户任意设定



测量信号	热电偶: K、E、J 热电阻: Pt100、Cu50
控制方式	二位式继电器通断控制; PID 调节继电器通断控制; PID 调节驱动 SSR 电压控制
报警方式	一组报警继电器触点输出; 二组报警继电器触点输出
工作电源	AC220V
外形尺寸	96×96×91mm
开孔尺寸	92×92mm
安装方式	面板式
典型应用	用于烘干箱、烤箱、塑料机械 等加热设备

HR701 系列
 智能温度控制仪
 多种传感器输入用户任意设定



测量信号	热电偶: K、E、J 热电阻: Pt100
控制方式	二位式继电器通断控制; PID 调节继电器通断控制; PID 调节驱动 SSR 电压控制
报警方式	ALM1、ALM2 两路继电器
工作电源	AC220V
外形尺寸	72×72×78mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式
典型应用	用于挤塑机、回流焊机、鞋机 等场合

XMTE-5000 系列
 智能温度控制仪
 多种传感器输入用户任意设定



测量信号	热电偶: K、E、J 热电阻: Pt100、Cu50
控制方式	二位式继电器通断控制; PID 调节继电器通断控制; PID 调节驱动 SSR 电压控制
报警方式	一组报警继电器触点输出; 二组报警继电器触点输出
工作电源	AC220V
外形尺寸	48×96×91mm
开孔尺寸	45×92mm
安装方式	面板式
典型应用	用于烘干箱、烤箱、塑料机械 等加热设备

继电器系列

传感器系列

开关系列

电气传动与控制系列

仪器仪表系列

配电控制系列

自动化行业应用

电源及其他

XMTF-5000 系列 智能温度控制仪

多种传感器输入用户任意设定



测量信号	热电偶: K、E、J 热电阻: Pt100、Cu50
控制方式	二位式继电器通断控制; PID 调节继电器通断控制; PID 调节驱动 SSR 电压控制
报警方式	一组报警继电器触点输出; 二组报警继电器触点输出
工作电源	AC220V
外形尺寸	96×48×90mm
开孔尺寸	92×44mm
安装方式	面板式
典型应用	用于烘干箱、烤箱、塑料机械 等加热设备

HH-1 冷暖值班员



输入信号	热敏电阻 (专用传感器、配线)
分辨率	±0.1°C
控制方式	P1: 单限、P2: 双限
量程范围	-40~99.9°C
工作电源	AC220V/50Hz
外形尺寸	72×120×46mm
安装方式	导轨式、吸壁式、挂装式
典型应用	养殖场、孵化、 水温控制、成套柜

XMT-5000 系列 智能温度控制仪

多种传感器输入用户任意设定



测量信号	热电偶: K、E、J 热电阻: Pt100、Cu50
控制方式	二位式继电器通断控制; PID 调节继电器通断控制; PID 调节驱动 SSR 电压控制
报警方式	一组报警继电器触点输出; 二组报警继电器触点输出
工作电源	AC220V
外形尺寸	160×80×94mm
开孔尺寸	152×76mm
附加功能	RS485 通信
典型应用	用于烘干箱、烤箱、塑料机械 等加热设备

HWP-C703 系列 单回路智能仪表



测量信号	热电偶、热电阻 标准电流、电压、电阻信号
变送输出	0~5V(负载 RL ≥ 250KΩ); 0~10mA(≤ 750Ω); 4~20mA(≤ 500Ω)
输出方式	①继电器输出 ② 4~20mA
报警方式	两路继电器触点控制 (C703) 四路继电器触点控制 (C704)
馈电输出	24VDC(30mA)
外形尺寸	72×72×112mm
开孔尺寸	68×68mm
工作电源	AC220V
安装方式	面板式

XMTE-7000 系列 智能温度控制仪

多种传感器输入用户任意设定



测量信号	热电偶: K、E、J
控制方式	二位式继电器通断控制; PID 调节继电器通断控制; PID 调节驱动 SSR 电压控制
报警方式	ALM1、ALM2 两路继电器
工作电源	AC110~240V
外形尺寸	48×48×78mm
开孔尺寸	45×92mm
安装方式	面板式
典型应用	用于挤塑机、回流焊机、鞋机 等控温场合

HWP-C803 系列 单回路智能仪表



测量信号	热电偶、热电阻 标准电流、电压、电阻信号
变送输出	0~5V(负载 RL ≥ 250KΩ); 0~10mA(≤ 750Ω); 4~20mA(≤ 500Ω)
输出方式	①继电器输出 ② 4~20mA
报警方式	两路继电器触点控制 (C803) 四路继电器触点控制 (C804)
馈电输出	24VDC(30mA)
外形尺寸	160×80×94mm
开孔尺寸	152×76mm
工作电源	AC220V
安装方式	面板式

HD-C800 系列 智能温度巡检仪



测量信号	热电偶: K、E 热电阻: Pt100、Cu50
巡检点路	1~8 路
巡检方式	自动巡检和手动巡检
巡检时间	自动巡检时间 0-100 秒内设置
报警方式	上限报警、下限报警
报警输出	继电器触点 (控制回差可调)
触点容量	无源 AC 220V 3A (阻性负载)
通信接口	RS485(选配)
工作电源	AC 220V
外形尺寸	160×80×103.5mm
开孔尺寸	152×76mm
安装方式	面板式
典型应用	用于粮库、成套柜、电机保护 等场合的多点温度监控

HWP-C903 系列 单回路智能仪表



测量信号	热电偶: S、B、K、E、T、J 等 热电阻: Pt100、Cu50 等 电流信号: 0~10mA、4~20mA 电阻信号: 0~400Ω 电压信号: 0~5V、0~10V
控制方式	继电器触点通断控制
工作电源	AC90~265V
变送输出 (选配)	0~5V(负载 RL ≥ 250KΩ); 0~10mA(≤ 750Ω); 4~20mA(≤ 500Ω)
馈电输出	24VDC(30mA)
外形尺寸	96×96×112mm
开孔尺寸	92×92mm
安装方式	面板式



测量信号	Cu50、Pt100、K、E
控制方式	继电器触点通断控制 (回差可调)
工作电源	AC220V 50/60Hz
触点容量	无源 AC220V 3A (阻性负载)
外形尺寸	48×48×90mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式
典型应用	用于热水器、孵化器、取暖器等加热设备控温要求一般的场合



输入信号	热电偶: K、E 热电阻: Pt100、Cu50
测量误差	≤ 1.0 级
调节方式	二位式继电器触点通断控制; 时间比例式继电器触点通断控制
设定方式	轻触开关设定
工作电源	AC220V、AC380V
外形尺寸	72×72×90mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式
典型应用	用于烘干箱、烤箱、塑料机械等场合



输入信号	热电偶: K、J
测量误差	≤ 1.0 级
控制方式	二位式继电器触点通断控制; 时间比例式继电器触点通断控制
设定方式	轻触开关设定
工作电源	AC220V、AC380V
外形尺寸	48×48×95mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式、导轨式
典型应用	用于烘干箱、烤箱、塑料机械等加热设备控温要求一般的场合



输入信号	热电偶: K、E 热电阻: Pt100、Cu50
测量误差	≤ 1.0 级
调节方式	三位式继电器触点通断控制; 回差控制 (加温或降温模式);
设定方式	轻触开关设定
工作电源	AC220V、AC380V
外形尺寸	72×72×90mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式
典型应用	用于烘干箱、烤箱、塑料机械等场合



测量信号	热电偶: K、E 热电阻: Pt100、Cu50
测量误差	≤ 1.0 级
控制方式	二位式继电器触点通断控制; 时间比例式继电器触点通断控制;
设定方式	轻触开关设定
工作电源	AC220V、AC380V
外形尺寸	48×48×90mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式
典型应用	用于烘干箱、烤箱、塑料机械等加热设备控温要求一般的场合



输入信号	热电偶: K、E 热电阻: Pt100、Cu50
测量误差	≤ 1.0 级
调节方式	三位式继电器触点通断控制 回差控制 (加温或降温模式)
设定方式	轻触开关设定
工作电源	AC220V、AC380V
外形尺寸	96×96×97mm
开孔尺寸	92×92mm
安装方式	面板式
典型应用	用于烘干箱、烤箱、塑料机械等场合



测量信号	热电偶: K、E 热电阻: Pt100、Cu50
测量误差	≤ 1.0 级
控制方式	二位式继电器触点通断控制; 时间比例式继电器触点通断控制;
工作电源	AC220V、AC380V
外形尺寸	72×72×72mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式
典型应用	用于烘干箱、烤箱、塑料机械等加热设备控温要求一般的场合



输入信号	热电偶: K、E 热电阻: Pt100、Cu50
测量误差	≤ 1.0 级
调节方式	二位式继电器触点通断控制; 时间比例式继电器触点通断控制
设定方式	轻触开关设定
工作电源	AC220V、AC380V
外形尺寸	96×96×99mm
开孔尺寸	92×92mm
安装方式	面板式
典型应用	用于烘干箱、烤箱、塑料机械等场合

INSTRUMENT SERIES

XMTE-3001/3002(改进型)
数显温度控制仪



输入信号	热电偶: K、E 热电阻: Pt100、Cu50
测量误差	≤ 1.0 级
调节方式	二位式继电器触点通断控制 时间比例式继电器触点通断控制
设定方式	轻触开关设定
工作电源	AC220V、AC380V
外形尺寸	48×96×82mm
开孔尺寸	45×92mm
安装方式	面板式
典型应用	用于烘干箱、烤箱、塑料机械等场合

TEA 系列
温度指示控制仪



输入信号	热电偶: K、E
测量误差	≤ 1.5 级
调节方式	二位式继电器触点通断控制 时间比例式继电器触点通断控制
设定方式	电位器设定
工作电源	AC220V、AC380V
外形尺寸	96×96×86mm
开孔尺寸	91×91mm
安装方式	面板式

XMT-101/102(改进型)
数显温度控制仪



输入信号	热电偶: K、E 热电阻: Pt100、Cu50
测量误差	≤ 1.0 级
调节方式	二位式继电器触点通断控制; 时间比例式继电器触点通断控制;
设定方式	轻触开关设定
工作电源	AC220V、AC380V
外形尺寸	160×80×92mm
开孔尺寸	151×75mm
安装方式	面板式
典型应用	用于烘干箱、烤箱、塑料机械等场合

TED 系列
温度指示控制仪



输入信号	热电偶: K、E 热电阻: Cu50
测量误差	≤ 1.5 级
调节方式	二位式继电器触点通断控制 时间比例式继电器触点通断控制
设定方式	电位器设定
工作电源	AC220V、AC380V
外形尺寸	72×72×110mm
开孔尺寸	68×68
安装方式	面板式

XMT-121/122/121F/122F(改进型)
数显温度控制仪



输入信号	热电偶: K、E 热电阻: Pt100、Cu50
测量误差	≤ 1.0 级
调节方式	三位式继电器触点通断控制; 回差控制(加温或降温模式);
设定方式	轻触开关设定
工作电源	AC220V、AC380V
外形尺寸	160×80×92mm
开孔尺寸	151×75mm
安装方式	面板式
典型应用	用于烘干箱、烤箱、塑料机械等场合

TEG 系列
温度指示控制仪
经济适用型



输入信号	热电偶: K、E 热电阻: Cu50
测量误差	≤ 2.5 级
控制方式	二位式继电器触点通断控制
设定方式	电位器设定
工作电源	AC220V (其他电源可订制)
外形尺寸	48×48×106mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式
典型应用	封塑机、封口机

TDA 系列
温度指示控制仪



输入信号	热电偶: K、E 热电阻: Cu50
测量误差	≤ 2.5 级
调节方式	二位式继电器触点通断控制 时间比例式继电器触点通断控制
设定方式	电位器设定
工作电源	AC220V、AC380V
外形尺寸	60×120×90mm
开孔尺寸	55×115
安装方式	面板式

HHR-GQB
加热器



功率	30W、50W
材料	硅橡胶、玻璃纤维
外形尺寸	150×90mm
定位孔中心距	135×75mm
工作电压	AC220V
典型应用	适用于电力设备防潮、除湿, 以及低温加热



功率	100W、150W
材料	硅橡胶、玻璃纤维
外形尺寸	185×120mm
定位孔中心距	170×105mm
工作电压	AC220V
典型应用	适用于电力设备防潮、除湿，以及低温加热



输入信号	热电偶: K
显示方式	无指示
调节方式	二位式继电器触点通断控制
设定方式	电位器设定
工作电源	AC220V、AC380V
外形尺寸	48×48×107mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式、导轨式
典型应用	用于封口机



功率	100W、150W
材料	铝合金型材
外形尺寸	158×100×22mm
定位孔中心距	134×58mm
工作电压	AC220V
典型应用	TDK0302 和 HH-1DG 温湿度控制器配套使用，适用于电力设备低温加热及防潮除湿而设计



工作电源	220VAC,50/60Hz, 默认除湿功率为15W, 如需其他功率订购请说明,
测量范围	温度: -19°C~99°C 湿度: 0%~99% RH
基本误差	温度: +1.5°C (0°C~100°C), 湿度: +5% RH(10%~99%)
分辨力	温度 1°C, 湿度 1%RH
控制方式	湿度: 高湿控制; 温度: 低温或高温控制 (可选) 温度输出1路继电器输出 (无源), 250VAC/3A 或 30VDC/3A
故障输出	一路无源故障输出
通讯方式	RS485 通讯 (modbus 协议)
工作环境	温度 0~50°C, 湿度 ≤ 85% RH 的无腐蚀性场合
推荐除湿空间	0.5~1m³
配管长度	耐高温硅胶管, 标配长度1米其它尺寸订货时说明



温度测量	-40~99.9°C
湿度测量	0~99.9%RH
测量误差	温度 (≤ ±0.5%FS) 湿度 (≤ ±4.5%FS)
控制方式	加温加湿模式、加温除湿模式 降温加湿模式、降温除湿模式
控制输出	一路温度一路湿度继电器触点
触点容量	3A AC250V(阻性)
工作电源	AC/DC 100-240V
外形尺寸	72×72×78mm
开孔尺寸	68×68mm
附加功能	RS485 通信、变送输出



工作电源	220VAC,50Hz, 待机功耗 5VA
测量范围	温度: -19°C~99°C 湿度: 0%~99% RH
基本误差	温度 ±0.5°C (10°C~50°C) ±1.5°C (0°C~99°C) 湿度: ±3% RH(10% RH~90% RH) ±5% RH(0% RH~99% RH)
分辨力	温度 1°C, 湿度 1%RH
控制方式	湿度: 高湿控制; 温度: 低温或高温控制 (可选) 温度输出1路继电器输出 (无源), 250VAC/3A 或 30VDC/3A
故障输出	一路无源故障输出
通讯方式	RS485 通讯 (modbus 协议)
工作环境	温度 0~50°C, 湿度 ≤ 85% RH 的无腐蚀性场合
工况出水量	默认除湿功率 30W, 如需其他功率订购请说明
推荐除湿空间	1~2 m³
配管长度	耐高温硅胶管, 标配长度1米。其它尺寸订货时说明



工作电源	AC220V 功耗 ≤ 2W
控制方式	加温除湿、降温除湿
控制范围	环境湿度 ≥ 93%RH 启动除湿 环境湿度 ≤ 75%RH 停止除湿 可通过电位器设定温度 (回差 5°C)
触点容量	5A AC220V (阻性)
外形尺寸	48×48×114mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式、导轨式
典型应用	用于配电柜、变电箱、成套设备等温湿度控制的场合



工作电源	AC220V
测量信号	热电偶: K E J 热电阻 PT100 CU50
报警方式	一路继电器触点通断控制 二路继电器触点通断控制
控制方式	二位式继电器通断控制; PID 调节继电器通断控制 PID 调节驱动 SSR 电压控制
外形尺寸	48X96X78mm
开孔尺寸	45X92mm
安装方式	面板式
经典应用	用于烘干箱、烤箱、塑料机械等加热设备

新型

继电器系列

传感器系列

开关系列

电气传动与控制系列

仪器仪表系列

配电控制系列

自动化行业应用

电源及其他



工作电源	AC220V
测量信号	热电偶 ;K E J 热电阻 PT100 CU50
报警方式	一路继电器触点通断控制 二路继电器触点通断控制
控制方式	二位式继电器通断控制; PID 调节继电器通断控制 PID 调节驱动 SSR 电压控制
外形尺寸	72X72X91mm
开孔尺寸	68X68mm
安装方式	面板式
经典应用	用于烘干箱、烤箱、塑料机械 等加热设备



工作电源	AC110~240V
测量信号	热电偶 ;K E J 热电阻 PT100 CU50
报警方式	一路继电器触点通断控制 二路继电器触点通断控制
控制方式	二位式继电器通断控制; PID 调节继电器通断控制 PID 调节驱动 SSR 电压控制
外形尺寸	48X48X78mm
开孔尺寸	45X45mm
安装方式	面板式
经典应用	用于烘干箱、烤箱、塑料机械 等加热设备



工作电压	DC24V
测量信号	热电阻 PT100 热电偶 K E J S
输入输出 通道数	4 通道
输出信号	晶体管 NPN 集电极输出: DC24V±2V, 最大 30mA 站类型; 从站
安装方式	DIN35mm 导轨式
附加功能	RS485 通讯
应用场合	多通道工业设备集群、新能源 电力设备热管理、实验室与测 试系统、过程工业 DCS/PLC 联网控制

数显电量表 Digital charge gauge

数显电量表包括数显电流、电压、频率、功率、功率因数、变送等仪表，以电力计量芯片和单片机为核心，外围配置高可靠元器件，工艺先进、性能稳定、读数清晰、准确、功耗低、精度高、便于夜间观察。配上相应的变送模块或 RS485 通讯模块，可实现与计算机通信。广泛应用于机电设备的电压、电流、功率、功率因数、变送参数的测量和显示。

SX-48 系列
数显电流、电压表



输入信号	交流电流、电压 直流电流、电压
测量误差	≤ 1.0 级
显示方式	0.39 英寸数码管
量程范围	量程: 0~9999 任意设置
工作电源	AC220V 或 AC380V
外形尺寸	48×48×78mm
开孔尺寸	45×45mm
安装方式	面板式
典型应用	用于校验台、配电柜、成套柜等电信号测量

SX-96 系列
数显电流、电压表



测量信号	交流电流、电压 直流电流、电压
测量误差	≤ 1.0 级
显示方式	0.56 英寸数码管
量程范围	量程: 0~9999 任意设置
工作电源	AC220V 或 AC380V
外形尺寸	96×96×90mm
开孔尺寸	91×91mm
安装方式	面板式
典型应用	用于校验台、成套柜、稳压、调压设备、实验室等电信号的测量

SX-72 系列
数显电流、电压表



输入信号	交流电流、电压 直流电流、电压
测量误差	≤ 1.0 级
显示方式	0.56 英寸数码管
量程范围	量程: 0~9999 任意设置
工作电源	AC220V 或 AC380V
外形尺寸	72×72×72mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式
典型应用	用于校验台、配电柜、成套柜等电信号测量

SX-96B 系列
数显电流、电压表



测量信号	交流电流、电压 直流电流、电压
测量误差	≤ 1.0 级
显示方式	0.56 英寸数码管
量程范围	量程: 0~9999 任意设置
工作电源	AC220V 或 AC380V
外形尺寸	96×48×90mm
开孔尺寸	92×44mm
安装方式	面板式
典型应用	用于校验台、老化台、稳压、调压设备、实验室等电信号的测量

SX-6L 系列
数显电流、电压表



输入信号	交流电流、电压 直流电流、电压
测量误差	≤ 1.0 级
显示方式	0.56 英寸数码管
量程范围	量程: 0~9999 任意设置
工作电源	AC220V 或 AC380V
外形尺寸	80×80×72mm
开孔尺寸	76×76mm
安装方式	面板式
典型应用	用于校验台、配电柜、成套柜等电信号测量

SX-42 系列
数显电流、电压表



输入信号	交流电流、电压 直流电流、电压
测量误差	≤ 1.0 级
显示方式	0.56 英寸数码管
量程范围	量程: 0~9999 任意设置
工作电源	AC220V 或 AC380V
外形尺寸	123×123×96mm
开孔尺寸	112×112mm
安装方式	面板式
典型应用	用于校验台、配电柜、成套柜等电信号测量

继电器系列

传感器系列

开关系列

电气传动与控制系列

仪器仪表系列

配电控制系列

自动化行业应用

电源及其他

HH5735B 系列
数显电流、电压表
采用茶色滤镜 数字显示清晰



测量信号	交流电流、电压 直流电流、电压
测量误差	≤ 1.0 级
显示方式	0.56 英寸数码显示
量程范围	0~9999 自由设定
工作电源	AC220V 或 AC380V
外形尺寸	79×43×50mm
开孔尺寸	76×39.5mm
安装方式	面板式
典型应用	用于校验台、老化台、稳压、调压设备、实验室等电信号的测量

DP45-□□-J 系列
变频器专用数显表



输入信号	交流电流、电压 直流电流、电压
测量误差	≤ 0.5 级
显示方式	0.56 英寸五位数码显示
量程范围	-19999~31000 任意设置
报警输出	一路继电器输出
工作电源	AC220V 或 AC380V
外形尺寸	48mm×96mm×87mm
开孔尺寸	44mm×92mm
安装方式	面板式
典型应用	用于光伏，直流屏，新能源充电桩，储能设备等

DP35-S 系列
变频器专用数显表



测量信号	标准电流: DC4~20mA (可选) 标准电压: DC0~10V (可选)
测量误差	≤ 1.0 级
显示方式	0.56 英寸数码显示
量程范围	直流量程: 0~9999
工作电源	AC220V 或 AC380V
外形尺寸	96×48×90mm
开孔尺寸	92×44mm
安装方式	面板式
典型应用	用于变频器、变流器等标准信号转换装置，可以显示电流、电压、频率、转速及压力等

DP45-□□-J-C4 系列
变频器专用数显表



输入信号	交流电流、电压 直流电流、电压
测量误差	≤ 0.5 级
显示方式	0.56 英寸五位数码显示
量程范围	-19999~31000 任意设置
报警输出	一路继电器输出
通信接口	RS485
工作电源	AC220V 或 AC380V
外形尺寸	48mm×96mm×87mm
开孔尺寸	44mm×92mm
安装方式	面板式
典型应用	用于光伏，直流屏，新能源充电桩，储能设备等

DP35-S-J 系列
变频器专用数显表



测量信号	标准电流DC4~20mA(可选) 标准电压信号DC0~10V(可选)
测量误差	≤ 1.0 级
显示方式	0.56 英寸数码显示
量程范围	0~9999
报警输出	J1、J2 两路继电器
工作电源	AC220V 或 AC380V
外形尺寸	96×48×90mm
开孔尺寸	92×44mm
安装方式	面板式
典型应用	用于变频器、变流器等标准信号转换装置，可以显示电流、电压、频率、转速及压力，用于成套柜、配电柜、变电箱等设备的电信号测量等

PAS-A/PAS-V 系列
交流电流 / 电压变送器



测量信号	交流电流 (AC0~5A) 交流电压 (AC0~500V) 其它规格可定做
测量误差	≤ 0.5 级
显示方式	可手动切换显示被测一次电量或变送输出电量
显示量程	一次电量 0~9999 可自由设定
变送输出	DC0~10mA/0~20mA 4~20mA(自由设定)
负载阻抗	≤ 350Ω
工作电源	AC220V 或 AC380V
外形尺寸	79×50×105mm
安装方式	标准 DIN 导轨式安装、固定安装
典型应用	用于防爆控制箱、配电柜、变电箱等设备大电流，高电压的变送隔离和测量

DP45-□□系列
变频器专用数显表



输入信号	交流电流、电压 直流电流、电压
测量误差	≤ 0.5 级
显示方式	0.56 英寸五位数码显示
量程范围	-19999~31000 任意设置
工作电源	AC220V 或 AC380V
外形尺寸	48mm×96mm×87mm
开孔尺寸	44mm×92mm
安装方式	面板式
典型应用	用于光伏，直流屏，新能源充电桩，储能设备等

HPZ96B-AI-J-M/AV-J-M 系列
可编程电量测量控制仪表
上限控制、下限控制
变送输出、通讯 485 接口



测量信号	交流电流、电压
测量误差	≤ 1.0 级或 0.5 级
显示方式	0.56 英寸数码管
量程范围	0~9999
变送输出	M: (4~20mA) 阻抗 ≤ 350Ω
报警输出	J1、J2 两路继电器
通信接口	RS485 (选配)
工作电压	AC100~240V
外形尺寸	96×48×90mm
开孔尺寸	92×44mm
安装方式	面板式
典型应用	用于单相交流电流电压的测量变送和控制

HPZ72 系列
可编程三相电力仪表



测量信号	交流电流、电压 (三相)
测量误差	≤ 0.5 级
显示方式	集成数码管显示
量程范围	0~9999
电流范围	AC 0~5 A(直通) (量程可设大于 AC5A 配电互感器)
电压范围	AC0~500V(直通) (量程可设, 大于 AC500V 配电电压互感器)
工作电源	AC220V 或 AC380V
外形尺寸	72×72×85mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式
典型应用	用于成套柜、配电柜、变电箱等设备的电信号测量

HCD194E-9SY
多功能电力仪表



改进型

输入信号	三相交流电流、电压
显示方式	LCD 液晶显示
测量参数	电压、电流、有功功率、无功功率、功率因数、频率、有功电能等
测量误差	电压: 0.5 级 电流: 0.5 级 频率: 0.5 级 功率: 1.0 级 电能: 1.0 级
输入方式	三相三线、三相四线 (可设)
输出信号	通讯接口: RS485 脉冲输出: 2 路电能脉冲
变比范围	电流 CT(倍率)、电压 PT(倍率)
工作电源	AC220V
外形尺寸	96×96×85mm
开孔尺寸	91×91mm
安装方式	面板式

HPZ80 系列
可编程三相电力仪表



测量信号	交流电流、电压 (三相)
测量误差	≤ 0.5 级
显示方式	集成数码管显示
量程范围	0~9999
电流范围	AC0~5A(直通) (量程可设, 大于 AC5A 配电互感器)
电压范围	AC0~500V(直通) (量程可设, 大于 AC500V 配电电压互感器)
工作电源	AC220V 或 AC380V
外形尺寸	84×84×85mm
开孔尺寸	76×76mm
安装方式	面板式
典型应用	用于成套柜、配电柜、变电箱等设备的电信号测量

HCD194E-8S4
多功能电力仪表



输入信号	三相交流电流、电压
显示方式	集成数码管显示
测量参数	电压、电流、有功功率、无功功率、功率因数、频率、有功电能等
测量误差	电压: 0.5 级; 电流: 0.5 级; 频率: 0.5 级; 功率: 1.0 级; 电能: 1.0 级
输入方式	三相三线、三相四线 (可设)
输出信号	通讯接口: RS485 脉冲输出: 2 路电能脉冲
变比范围	电流 CT(倍率)、电压 PT(倍率)
工作电源	AC220V
外形尺寸	84×84×85mm
开孔尺寸	76×76mm
安装方式	面板式

HPZ96 系列
可编程三相电力仪表



测量信号	交流电流、电压 (三相)
测量误差	≤ 0.5 级
显示方式	集成数码管显示
量程范围	0~9999
通信接口	RS485 (选配)
电流范围	AC 0~5 A(直通) (量程可设) 大于 AC5A(配电互感器)
电压范围	AC0~500V(直通); 大于 AC500V(配电电压互感器)
工作电源	AC220V 或 AC380V
外形尺寸	96×96×96mm
开孔尺寸	91×91mm
安装方式	面板式
典型应用	用于成套柜、配电柜、变电箱等设备的电信号测量

HCD194E-7S4
多功能电力仪表



输入信号	三相交流电流、电压
显示方式	集成数码管显示
测量参数	电压、电流、有功功率、无功功率、功率因数、频率、有功电能等
测量误差	电压: 0.5 级; 电流: 0.5 级; 频率: 0.5 级; 功率: 1.0 级; 电能: 1.0 级
输入方式	三相三线、三相四线 (可设)
输出信号	通讯接口: RS485 脉冲输出: 2 路电能脉冲
变比范围	电流 CT(倍率)、电压 PT(倍率)
工作电源	AC220V
外形尺寸	72×72×85mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式

HPZ42 系列
可编程三相电力仪表



测量信号	交流电流、电压 (三相)
测量误差	≤ 0.5 级
显示方式	集成数码管显示
量程范围	0~9999
通信接口	RS485 (选配)
电流范围	AC0~5A(直通) (量程可设, 大于 AC5A 配电互感器)
电压范围	AC0~500V(直通) (量程可设, 大于 AC500V 配电电压互感器)
工作电源	AC220V 或 AC380V
外形尺寸	123×123×96mm
开孔尺寸	112×112mm
安装方式	面板式
典型应用	用于成套柜、配电柜、变电箱等设备的电信号测量

HCD194E-9S4
多功能电力仪表



输入信号	三相交流电流、电压
显示方式	集成数码管显示
测量参数	电压、电流、有功功率、无功功率、功率因数、频率、有功电能等
测量误差	电压: 0.5 级; 电流: 0.5 级; 频率: 0.5 级; 功率: 1.0 级; 电能: 1.0 级
输入方式	三相三线、三相四线 (可设)
输出信号	通讯接口: RS485 脉冲输出: 2 路电能脉冲
变比范围	电流 CT(倍率)、电压 PT(倍率)
工作电源	AC220V
外形尺寸	96×96×96mm
开孔尺寸	91×91mm
安装方式	面板式

继电器系列

传感器系列

开关系列

电气传动与控制系列

仪器仪表系列

配电控制系列

自动化行业应用

电源及其他

INSTRUMENT SERIES

HCD194E-2S4
多功能电力仪表



输入信号	三相交流电流、电压
显示方式	集成数码管显示
测量参数	电压、电流、有功功率、无功功率、功率因数、频率、有功电能等
测量误差	电压：0.5级；电流：0.5级；频率：0.5级；功率：1.0级；电能：1.0级
输入方式	三相三线、三相四线（可设）
输出信号	通讯接口：RS485
脉冲输出	2路电能脉冲
变比范围	电流CT(倍率)、电压PT(倍率)
工作电源	AC220V
外形尺寸	123×123×96mm
开孔尺寸	112×112mm
安装方式	面板式

HHKG-2/HHKD-2
可控制硅电压调整器



电压范围	AC0-200V
触发方式	可控硅移相触发
工作电源	AC220V
外型尺寸	48×48×90mm (HHKG-2) 72×72×97mm (HHKD-2)
开孔尺寸	45×45mm (HHKG-2) 68×68mm (HHKD-2)
安装方式	面板式
典型应用	用于吹瓶机

SX72-S
变频器专用数表



测量信号	直流电压、直流电流
测量误差	±0.1%
显示方式	0.56英寸数码管
量程范围	0~9999任意设置
工作电源	DC24V
外形尺寸	72×72×70mm
开孔尺寸	67×67mm
安装方式	面板式
典型应用	替代变频器外接调速旋钮，启停按钮，控制面板

配电控制系列

POWER DISTRIBUTION CONTROL SERIES

双电源自动转换开关系列	F02
电涌保护器系列	F06
小型(漏电)断路器系列	F08
塑料外壳式断路器系列	F09
智能型万能式断路器系列	F11

负荷-隔离开关系列	F12
交流接触器系列	F13
热过载继电器系列	F14
控制与保护开关系列	F15



XLDQ3 双电源系列

本公司生产设计的 XLDQ3 系列双电源自动转换开关，是为满足客户的需求而开发的一种专用产品。该产品具有自投自复、自投不自复二种转换功能，对三相四线电网供电的两路电源的三相电压同时监测，当任一相发生过压、欠压、缺相，能自动从异常电压转换到正常电源；用于电网 - 发电系统的产品还能发出发电指令，是一种性能完善、安全可靠、自动化程度高、适用范围广的双电源自动转换开关系列产品。

产品符合：GB/T 14048.11 标准。



额定工作电压	AC400V
额定工作电流	6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A
极数	3P/4P
控制器型号	A/B/C
工作模式	自动 / 手动
转换方式	自投自复 / 自投不自复
外形尺寸长 × 宽 × 高 (mm)	248×125×125mm (三极和四极尺寸相同)
安装 (开孔) 尺寸长 × 宽 (mm)	229×113mm (三极和四极尺寸相同)
安装方式	垂直

XLDQ3NX 双电源系列

全新设计的 XLDQ3NX-A/B/C/D 系列双电源自动转换开关是基于对电源转换开关技术的深入研发，从产品结构、控制单元、执行单元、电磁兼容等各方面均进行了全新设计，全面颠覆传统双电源自动转换开关的设计理念。体积最小的双电源自动转换开关，产品结构紧凑，易于安装；模块化设计，提高产品供电的连续性，节能效果优于其他同类产品。

产品符合：GB/T 14048.11 标准。



额定工作电压	AC400V
额定工作电流	6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A
极数	3P/4P
控制器型号	A/B/C/D
工作模式	自动 / 手动
转换方式	自投自复 / 自投不自复 / 电网 - 发电机
外形尺寸长 × 宽 × 高 (mm)	三极：212.5×125×121mm 四极：248×125×121mm
安装 (开孔) 尺寸长 × 宽 (mm)	三极：193.5×113mm 四极：229×113mm
安装方式	垂直

XLDQ3NM 双电源系列

XLDQ3NM-A/B 智能型双电源自动转换开关导入国际工业设计理念, 从产品结构、外观视觉、人机工程、控制电路等方面全方位提升传统塑壳型双电源自动转换开关, 从而使其具备与国际一流产品媲美的品质和极高的性价比, 产品具有常用及备用电源电压测量显示功能, 可为用户节省柜式电压测量显示设备的费用, 并能将发电机自动启停、消防远程紧急控制、远程通信等功能集于一身, 具有更高的智能化程度。

产品符合: GB/T 14048.11 标准。



壳架电流	125A	250A	400A	630A
额定工作电压	AC400V			
额定工作电流	80A,100A,125A	125A,160A 180A,200A 225A,250A	250A,315A 350A,400A	500A,630A
极数	3P/4P			
控制器型号	A/B			
工作模式	自动 / 手动			
转换方式	自投自复 / 自投不自复 / 电网 - 发电机			
外形尺寸长 × 宽 × 高 (mm)	三极: 390×240×145 四极: 420×240×145 (125 型)			
安装 (开孔) 尺寸长 × 宽 (mm)	三极: 357×220 四极: 387×220 (125 型)			
安装方式	垂直			

XLDS2 双电源系列

XLDS2 系列自动转换开关主要用于交流 50Hz, 工作电压 AC230V/AC400V, 额定电流 16A 至 1600A 的配电或电动机网络中一主一备或互为备用电源转换系统及市电和发电机组的负荷转换。同时可用于不频繁接通和分断电路的隔离。

产品广泛应用于消防、医院、银行、高层建筑等不允许断电的重要供电场所的输、配电系统及自动化系统。

产品符合 GB/T 14048.11 标准。



额定工作电压	AC400V		
壳架等级电流	100A、160A、250A、630A	1000A、1250A、1600A	
额定冲击耐受电压 (Uimp)	8kV		
额定限制短路电流 (Iq)	120kA		
使用类别	AC-33iB(PC 级)	AC-32B (PC 级)	
极数	3P/4P		
控制器型号	A/B/C/D/E/F		
安装方式	垂直、水平		

XLDS3 双电源系列

XLDS3 系列产品属于 PC 级双电源自动转换开关，主要用于交流 50Hz，额定电压 400V 及以下，额定工作电流至 630A 的两路中性点接地电源系统中，因一路电源发生异常而进行电源之间的转换，保证其供电的可靠性和安全性。

该自动转换开关具有“常用电源”、“备用电源”和“两路断开”位置、具备较高的接通分断能力，既可满足带常规负载的转换，也可以满足带高感抗或大电机负载转换，同时由于具有较高的短时耐受电流能力，无需特定的 SPCD，不影响电路内的选择性，同时也能满足在大容量电源侧的应用。

产品符合 GB/T 14048.11 标准。



型号	XLDS3-80	XLDS3-125	XLDS3-250	XLDS3-630
极数	3/4	3/4	3/4	3/4
控制器型号	B/C/D/E			
额定工作电压 (V)Ue	400	400	400	400
额定工作电流 (A)Ie	16-80	80-125	140-250	315-630
额定绝缘电压 (V)Ui	690	690	690	690
额定冲击耐受电压 (kV)Uimp	8	8	8	8
使用类别	AC-33B	AC-33B	AC-33B	AC-33B
额定短时耐受电流 (kA,rms)Icw	10kA(30mS)	10kA(200mS)	10kA(200mS)	25kA(200mS)
额定短路接通能力 (kA 峰值)Icm	17kA	20kA	30kA	50kA
额定限制短路电流 (kA)Iq	120kA	120kA	120kA	120kA
额定控制电源电压 (V)Us	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
触头转换时间 (s)	0.6	0.6	1	1.5
操作循环次数	不通电流	8500	8500	7000
	通电流	1500	1500	1000
	总计	10000	10000	8000
外形尺寸 (mm) 长 × 宽 × 高	229×115×129	245×130×122	295×175×175	430×272×228
安装尺寸 (mm) 长 × 宽	212×100	230×113	275×152	400×240
重量 (kg)	2.5	4.3	9	22.5
安装方式	垂直			

XLDS5 双电源系列

XLDS5 系列产品属于 PC 级 (励磁式) 自动转换开关电器 (以下简称开关)。适用于交流 50HZ/60HZ、额定电压 400V/415V 及以下、额定工作电流 16A 至 630A 的两中性点接地电源系统中。其特有的电源监测装置可以辨别两路电源的差别, 在满足转换条件时快速的进行两路电源的转换, 保证其供电的可靠性和安全性。

该开关具有“常用 (I) 合闸”“备用 (II) 合闸”和“断开 (O)”三个位置, 可用于消防联动和频繁接通分断的供电系统。主要应用于医院、商场、银行、化工、冶金、高层建筑、军事设施和消防等不允许断电的场合。

产品符合 GB/T 14048.11 标准。



型号规格	XLDS5-125	XLDS5-250	XLDS5-400	XLDS5-630
极数 (P)	2、3、4	3、4		
额定工作电流 Ie(A)	16、20、25、32、40、63、80、100、125	125、160、200、225、250	315、350、400	500、630
使用类别	AC-33A			AC-33iA、AC-33B
额定工作电压 Ue(V)	2P:AC220/230V、3P/4P:AC400V/415V			
额定绝缘电压 Ui(V)	800V			
额定工作频率 Hz	50/60Hz			
额定冲击耐受电压 Uimp(kV)	8kV			
额定限制短路电流 Iq(kA)(熔断器)	12kV			
额定控制电源 Us(V)	AC230V			
触头转换时间 (ms)	≤ 50ms			
触头工作位置数	II 或 III	II 或 III	II 或 III	
操作循环次数	不通电流	10000	10000	10000
	通电流	6000	6000	6000
	总计	16000	16000	16000
外形尺寸 (mm) 长 X 宽 X 高	238X140X115 (4P)	292X190X132 (4P)	375X285X195 (4P)	

XLDS2T 双电源系列

XLDS2T 系列产品属于 PC 级 (三段式) 自动转换开关电器 (以下简称开关), 主要用于交流 50Hz/60Hz。额定电压 400V, 额定工作电流 16A 至 1600A 的电源系统中, 因一路电源发生异常而进行电源之间的切换, 保证其供电的可靠性和安全性。

该开关具有“常用 (I) 合闸”“备用 (II) 合闸”和“断开 (O)”三个位置, 可用于消防联动和频繁接通分断的供电系统。主要应用于医院、商场、银行、化工、冶金、高层建筑、军事设施和消防等不允许断电的场合。

产品符合 GB/T 14048.11 标准。



型号规格	XLDS2T-125	XLDS2T-250	XLDS2T-630	XLDS2T-1600
额定工作电流 Ie (A)	16、20、25、32、40、50、63、80、100、125	125、160、200、225、250	250、315、400、500、630	1000、1250、1600
使用类别	AC-33iB			AC-32B
额定电源电压 Us (v)	AC230V			
额定绝缘电压 Ui (v)	800V			690V
额定耐受冲击电压 Uimp (kV)	8kV			
额定短路接通能力 Icm (KA 峰值)	17kA		26kA	55kA
额定限制短路电流 Iq	120kA			
触头转换时间 (s)	0.56s	0.58s	0.9s	2.6s
转换动作时间 (s)	1.35s	1.3s	2.0s	1.0s

POWER DISTRIBUTION CONTROL SERIES



额定工作电压 (Un)	230V/400V							
标称放电电流 In(8/20μs)	40kA		50kA		60kA		100kA	
最大放电电流 I _{max} (8/20μs)	80kA		100kA		120kA		160kA	
最大持续工作电压 (Uc)	385V	420V	385V	420V	385V	420V	385V	420V
保护水平 (Up)kV	< 2.4	< 2.5	< 2.5	< 2.8	< 2.8	< 3.0	< 3.0	< 3.5
漏电流 (75%Uc1mA)	< 20μA							
试验分类	II 级							
防护等级	IP20 级							
建议保险丝或断路器	50A、63A、100A							
安装方式	35mm 标准卡轨							
极 数	1P		2P		3P		4P	
外形及安装尺寸 (mm)	90×36×64		90×72×64		90×108×64		90×144×64	



额定工作电压 (Un)	230V/400V									
标称放电电流 In(8/20μs)	50kA				50kA			50kA		
冲击电流 I _{imp} (10/350μs)	15kA				25kA			50kA		
最大持续工作电压 (Uc)	275V	320V	385V	440V	275V	320V	385V	440V	275V	385V
电压保护水平 (Up)kV	≤ 1.5	≤ 1.6	≤ 2.0	≤ 2.2	≤ 1.8	≤ 2.0	≤ 2.2	≤ 2.4	≤ 2.3	≤ 2.5
试验分类	I 级									
防护等级	IP20 级									
安装方式	35mm 标准卡轨									
极 数	1P		2P		3P		4P			
外形及安装尺寸 (mm)	90×36×64		90×72×64		90×108×64		90×144×64			



额定工作电压 (Un)	230V/400V									
标称放电电流 In(8/20μs)	5kA、10kA、20kA、30kA、40kA									
最大放电电流 I _{max} (8/20μs)	10kA、20kA、40kA、60kA、80kA									
最大持续工作电压 (Uc)	275V、320V、385V、460V									
保护水平 (Up)kV	≤ 1.0 ≤ 1.2 ≤ 1.2 ≤ 1.5 / ≤ 1.2 ≤ 1.3 ≤ 1.5 ≤ 1.8 / ≤ 1.5 ≤ 1.5 ≤ 1.8 ≤ 2.0 / ≤ 1.6 ≤ 1.8 ≤ 2.0 ≤ 2.2 / ≤ 1.8 ≤ 2.0 ≤ 2.2 ≤ 2.4									
漏电流 (75%Uc1mA)	< 20μA									
试验分类	II 级									
防护等级	IP20 级									
建议保险丝或断路器	10A-63A									
安装方式	35mm 标准卡轨									
极 数	1P、2P、3P、4P									
外形及安装尺寸 (mm)	91×18×71、91×36×71、91×54×71、91×72×71									



额定工作电压 (Un)	230V/400V		
标称放电电流 In(8/20μs)	20kA		
最大放电电流 I _{max} (8/20μs)	40kA		
最大持续工作电压 (Uc)	600V、800V	1000V	1500V
保护水平 (Up)kV	≤ 2.4、≤ 3.0、≤ 3.5		≤ 4.5
漏电流 (75%Uc1mA)	< 20μA		
试验分类	II 级		
防护等级	IP20 级		
建议保险丝或断路器	40A		
安装方式	35mm 标准卡轨		
极 数	1P、2P	2P、3P	3P
外形及安装尺寸 (mm)	91×36×71 (2P)、91×54×71 (3P)、93×18×71 (1P)		



额定工作电压 (Ue)V	230V/400V							
标称放电电流 In(8/20μs)	20kA		40kA		60kA		15kA	
最大放电电流 I _{max} (8/20μs)	40kA		80kA		120kA		/	
冲击放电电流 I _{imp} (10/350μs)	/		/		/		15kA	
最大持续工作电压 (Uc)	385V	460V	385V	460V	385V	460V	385V	460V
保护水平 (Up)	≤ 1.8kV	≤ 2.0kV	≤ 2.3kV	≤ 2.5kV	≤ 2.5kV	≤ 2.8kV	≤ 2.3kV	≤ 2.5kV
漏电流 (75%Uc1mA)	< 20μA							
响应时间 ns	< 25							
试验分类	I 级、II 级							
安装方式	35mm 标准导轨							
极数	3P、4P							



额定工作电压 (Un)	230V/400V	
标称放电电流 In(8/20μs)	30kA	
冲击电流 I _{imp} (10/350μs)	6kA	
最大持续工作电压 (Uc)	275V、385V	
保护水平 (Up)kV	≤ 2.0	
试验分类	≤ 50ms	
安装方式	I 级、II 级	
极数	PCB 板载	
外形及安装尺寸 (mm)	42.5×18×33.5	



额定工作电压 (Un)	230V/400V	
标称放电电流 In(8/20μs)	10kA	
最大放电电流 I _{max} (8/20μs)	20kA	
最大持续工作电压 (Uc)	275V、385V	
保护水平 (Up)kV	±1.5	
漏电流 (75%Uc1mA)	< 20μA	
试验分类	II 级	
安装方式	PCB 板载	
外形及安装尺寸 (mm)	35×14×26.5	



不脱扣冲击电流 I _e (8/20μs)	10kA、20kA、40kA、60kA、80kA、100kA、120kA、160kA	
不脱扣冲击电流 I _e (10/350μs)	15kA、25kA	
额定工作电压 Ue	230/400VAC	
电流脱扣值 I _i	3±1A	
最大短路分断能力 I _{cn}	15kA、25kA、35kA、50kA、65kA	
机械寿命	10000 次	
电气寿命	4000 次	
正常工作环境	-5~+40°C	
安装方式	35mm 标准卡轨	
极数	1P、2P、3P、4P	
外形及安装尺寸 (mm)	≤ 80kA: 90×18×74(1P)、90×36×74(2P)、90×54×74(3P)、90×72×74(4P) ≥ 100kA: 90×36×74(1P)、90×72×74(2P)、90×108×74(3P)、90×144×74(4P)	

继电器系列

传感器系列

开关系列

电气传动与控制系列

仪器仪表系列

配电控制系列

自动化行业应用

电源及其他

小型（漏电）断路器系列

概述

小型断路器主要用于交流 50Hz，额定工作电压为 230V/400V 及以下，额定电流至 63A 的电路中，用于现代建筑的电气线路及设备的漏电、过载、短路、过压、欠压等保护。亦适用于线路的不频繁操作与隔离。

海拔高度：不超过 2000m；环境温度：-5°C ~ +40°C，-25°C ~ +40°C。

安装类别：II、III级。



额定工作电压	AC230V/400V
额定频率	50Hz
额定工作电流	1A、3A、6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A
极数	1P、2P、3P、4P
瞬时脱扣形式	C型(5~10In)、D型(10~20In)
保护类型	配电保护、电动机保护
额定短路分断能力(Icu)	6kA
外形及安装尺寸	见使用说明书或选型手册
安装方式	35mm 标准卡轨安装
产品执行标准	GB/T 10963.1



额定工作电压	AC230V/400V
额定频率	50Hz
额定工作电流	6A、10A、16A、20A、25A、32A
极数	1P+N、2P、3P、3P+N、4P
瞬时脱扣形式	C型(5~10In)、D型(10~20In)
保护类型	配电保护、电动机保护
额定漏电动作电流(I Δ n)	30mA、50mA
额定短路分断能力(Icu)	6kA
外形及安装尺寸	见使用说明书或选型手册
安装方式	35mm 标准卡轨安装
产品执行标准	GB/T 16917.1



额定工作电压	AC230V/400V
额定频率	50Hz
额定工作电流	40A、50A、63A
极数	1P+N、2P、3P、3P+N、4P
瞬时脱扣形式	C型(5~10In)、D型(10~20In)
保护类型	配电保护、电动机保护
额定漏电动作电流(I Δ n)	30mA、50mA
额定短路分断能力(Icu)	6kA
外形及安装尺寸	见使用说明书或选型手册
安装方式	35mm 标准卡轨安装
产品执行标准	GB/T 16917.1

XLCM1 塑壳式断路器系列

概述

XLCM1(CM1) 系列塑壳断路器适用于交流 50Hz, 额定绝缘电压 690V(63 型为 500V), 额定工作电压 400V, 额定工作电流 16A 至 800A 的配电网络电路中, 用来分配电能和保护线路及电源设备免受过载、短路、欠压等故障的损坏。同时也能作为电动机的不频繁启动及过载、短路、欠压保护。

产品符合: GB/T14048.2 标准。

型号说明



XL	CM	1 -	□	□	□ /	□	□	□	□
企业代号	塑料外壳式断路器	设计代号	壳架等级 额定电流	分断能力 特征代号: 标准型用 L 表示 (L 可 省略不写) 较高型用 M 表示	操作方式 代号: 手柄直接 操作无代 号; 电动操作用 P 表示; 转动手柄用 Z 表示;	极数	脱扣器方 式及附件 代号	用途代号: 配电用断 路器无代 号 保护电动 机用断路 器以 2 表 示	四极断路 器的 N 极 类型

注: 四极产品中性极 (N 极) 的型式分四种

- A 型 N 极不安装过电流脱扣元件, 且 N 极始终接通, 不与其它三极一起合分;
- B 型 N 极不安装过电流脱扣元件, 且 N 极与其它三极一起合分; (N 极先合后分)
- C 型 N 极安装过电流脱扣元件, 且 N 极与其它三极一起合分; (N 极先合后分)
- D 型 N 极安装过电流脱扣元件, 且 N 极始终接通, 不与其它三极一起合分。

技术参数



额定工作电压	AC400V
额定绝缘电压	690V (63 型为 500V)
壳架等级	63A、125A、250A、400A、630A、800A
额定电流	16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A、80A、100A、125A、160A、180A、200A、225A、250A、315A、350A、400A、500A、630A、800A
过载保护 (延时)	配电保护、电动机保护
额定极限短路分断能力级别	L(标准型); M(较高分断型)
安装方式	垂直 / 水平
接线方式	板前接线、板后接线、插入式
极数	3P、4P
污染等级	3 级
安装类别	III
防护等级	IP20
环境温度	上限温度: +40°C; 下限温度: -5°C
海拔高度	不超过 2000 米

XLCM1L 塑壳式漏电断路器系列

概述

XLCM1L(CM1L) 系列漏电断路器适用于交流 50Hz, 额定工作电压至 400V, 额定工作电流 16A 至 400A 的电源中性点直接接地的供用电系统中作为漏电保护之用, 也可以用来防止因设备绝缘损坏, 产生接地故障电流而引起的火灾危险。并可用来分配电能和保护线路及电源设备免受过载, 短路等故障的损坏, 亦可作为电动机的不频繁启动及过载, 短路保护。

产品符合: GB/T14048.2 标准。

型号说明



XL	CM	1	L -	□	□	□ /	□	□	□
企业代号	塑料外壳式断路器	设计代号	特殊派生代号 (电子式剩余电流动作断路器)	壳架等级 额定电流	分断能力 特征代号: 标准型用 L 表示 (L 可省略不写) 较高型用 M 表示	操作方式: 手柄直接操作无代号, 电动操作 P 表示, 转动手柄用 S 表示	极数 3P; 4P; 3P+N;	脱扣方式 及附件代号	用途代号: 配电用漏电断路器无代号; 保护电动机用漏电断路器以 2 表示;

技术参数

额定工作电压	AC400V
壳架等级	125A、250A、400A
额定电流	16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A、80A、100A、125A、160A、180A、200A、225A、250A、315A、350A、400A
漏电电流	30mA、50mA、100mA、200mA、300mA、500mA、1000mA
过载保护 (延时)	配电保护、电动机保护
额定极限短路分断能力级别	L(标准型); M(较高分断型)
安装方式	垂直 / 水平
接线方式	板前接线、板后接线、插入式
极数	3P、4P、3P+N
污染等级	3
安装类别	III
防护等级	IP20
环境温度	上限温度: +40°C; 下限温度: -5°C
海拔高度	不超过 2000 米

XLDW1(DW45) 智能型万能式断路器系列

概述

XLDW1(DW45) 系列智能型万能式断路器用于控制和保护低压配电网络。一般安装在低压配电柜中作主开关起总保护作用。额定电流 4000A 及以下的断路器，还可以做电动机不频繁启动之用。

按结构形式分类 固定式、抽屉式。

产品符合: GB/T14048.2 标准。

型号说明

XL	DW	1 -	□	□
企业代号	万能式断路器	设计代号	壳架等级额定电流	极数 (三极不写出)

技术参数

额定绝缘电压 (Ui)	690V
额定电压 (Ue)	AC690V 及以下
壳架等级电流 (Inm)	2000A、3200A、4000A
额定电流 (Ie)	400A、630A、800A、1250A、1600A、2000A、2500A、2900A、3200A、3600A、4000A
额定运行短路分断能力 (Ius)	40kA~65kA
环境温度	上限温度: +40°C; 下限温度: -5°C
极数	3P、4P (4000A 只有 3P)
结构形式	固定式
按控制器分类	L 型、M 型、H 型、2M 型、2H 型
污染等级	3
额定绝缘电压 (Ui)	690V
额定电压 (Ue)	AC690V 及以下
壳架等级电流 (Inm)	2000A、3200A、4000A
额定电流 (Ie)	400A、630A、800A、1250A、1600A、2000A、2500A、2900A、3200A、3600A、4000A
额定运行短路分断能力 (Ius)	40kA~65kA
环境温度	上限温度: +40°C; 下限温度: -5°C
极数	3P、4P (4000A 只有 3P)
结构形式	抽屉式
按控制器分类	L 型、M 型、H 型、2M 型、2H 型
污染等级	3

XLDW1(DW45)
固定式智能型万能式断路器



XLDW1(DW45)
抽屉式智能型万能式断路器



XLGL 负荷隔离开关系列

概述

XLGL 系列负荷隔离开关主要用于交流 50Hz/60Hz, 额定工作电压 400V, 额定电流 40A 至 1600A, 用于不频繁接通与分断电路及线路的隔离。

产品符合: GB/T14048.3 标准。

型号说明



XL	GL	- □ A /	□	K	□	B	□
企业代号	负荷隔离开关代号	约定发热电流	极数: 3 极 4 极 (3 极 + 可中 断中性极)	直接观察触头 窗口, 不需要 不注	辅助触点功能 代号 (见表) 不需要不注	板后接线 板前接线不注	J 柜外操作 H 柜后操作 不需要不注
一常开一常闭				F11	F1NO+F1NC		
二常开二常闭				F22	F2NO+F2NC		

技术参数

额定绝缘电压 (Ui)	750V
额定工作电压 (Ue)	400V
额定工作电流 (Ith)	40A~1600A
介电强度	5000V~10000V
额定冲击耐受电压 (Uimp)	6kV~12kV
极数	3、4
环境温度	上限温度: +40°C; 下限温度: -5°C
海拔高度	不超过 2000 米
操作方式	直接操作、柜外操作

CJX2 交流接触器系列

概述

CJX2 系列交流接触器 (以下简称接触器) 主要用于交流 50Hz、额定工作电压 400V, 额定工作电流 09~95A 的电路中, 供远距离接通和分断电路及交流电动机频繁起动, 该产品还可与辅助触头组、空气延时头、机械联锁机构等附件组成延时接触器、星三角起动器, 并可与适当的热继电器组成电磁起动器。

产品符合: GB/T14048.4 标准。

型号说明

CJ	X	2 -	□	□
交流接触器	小型	设计代号	表示在 AC-3 使用类别、 额定工作电压为 400V 时的额定工作电流	“10”表示带有一常开 辅助触头 “01”表示带有一常闭 辅助触头 “11”表示带有一常开 和一常闭辅助触头



技术参数

型号规格	CJX2-09	CJX2-12	CJX2-18	CJX2-25	CJX2-32
额定工作电流 (Ie)	9A	12A	18A	25A	32A
额定绝缘电压 (Ui)	690V				
额定工作电压	400V				
额定控制电压	AC: 24V、36V、48V、110V、220V、380V				
环境温度	上限温度: +40°C; 下限温度: -5°C				
辅助触头	01/NC(常闭辅助触头), 10/NO(常开辅助触头)				
使用类别	AC-3、AC-4				
安装方式	垂直安装 (螺钉安装、35mm 标准卡轨)				
附件	辅助触头组、空气延时触头、机械联锁机构				
外形尺寸 (mm)	47×76×82	47×76×82	47×76×87	57×86×95	57×86×100
安装尺寸 (mm)	34/35×50/60	34/35×50/60	34/35×50/60	40×50/60	40×50/60



型号规格	CJX2-40	CJX2-50	CJX2-65	CJX2-80	CJX2-95	
额定工作电流 (Ie)	40A	50A	65A	80A	95A	
额定绝缘电压 (Ui)	690V					
额定工作电压	400V					
额定控制电压	AC: 24V、36V、48V、110V、220V、380V					
环境温度	上限温度: +40°C; 下限温度: -5°C					
辅助触头	11(一常闭辅助触头 + 一常开辅助触头 /1NC+NO);					
使用类别	AC-3、AC-4					
安装方式	垂直安装 (螺钉安装、35mm/75mm 标准卡轨)					
附件	辅助触头组、空气延时触头、机械联锁机构					
外形尺寸 (mm)	77×129×116	77×129×116	77×129×116	87×129×127	87×129×127	
安装尺寸 (mm)	40×105/110	40×105/110	40×105/110	40×105/110	40×105/110	

继电器系列

传感器系列

开关系列

电气传动与控制系列

仪器仪表系列

配电控制系列

自动化行业应用

电源及其他

JR28(LR2) 热过载继电器系列

概述

JR28(LR2) 热过载继电器适用于交流 50Hz，电压至 690V，电流 0.1~93A 的长期工作或间断长期工作的交流电动机过载与断相保护，同时本产品具有断相保护、温度补偿、自动与手动复位、动作指示，产品性能稳定可靠等优点。与接触器接插安装，也可以独立安装。

产品合格：GB/T14048.4 标准。

型号说明



JR	28 -	□	□
热过载继电器	设计序号	额定壳架等级电流 (A)	安装方式： 组合式为 Z； 分立式为 F；

技术参数

型号规格	JR28(LR2)-25 (LR2-D13)
额定电流	0.1A~25A
壳架等级电流	25A
额定绝缘电压 (Ui)	690V
环境温度	上限温度：+40°C；下限温度：-5°C
辅助触头	1NO+1NC
使用类别	AC-15、DC-15
相匹配交流接触器	CJX2-09、12、18、25
安装方式	插入式 (垂直)
性能及结构特征	断相保护、手动与自动复位、温度补偿、动作指示、测试按钮、停止按钮
相匹配熔断器规格 (A)	16、20、32
外形及安装尺寸 (mm)	66×46×94

XLCPS1 控制与保护开关系列

概述

XLCPS1 系列控制与保护开关电器, 主要用于交流 50Hz、额定工作电压 690V、主体额定电流 1A 至 125A、智能控制器可调工作电流自 0.4A 至 125A、控制电机功率自 0.12kW 至 55kW 的电力系统中接通、承载和分断正常条件下 (包括规定的过载条件) 的电流, 也能够接通、承载一定时间和分断规定的非正常条件下 (如短路、欠压等) 的电流。XLCPS1 是在单一机构形式的产品上实现集成化的、内部协调配合的控制与保护功能, 能够替代断路器 (熔断器)、接触器、启动器、隔离器、热继电器、过载 (或过流、断相) 保护继电器、电机综合保护器、智能漏电继电器等多种传统的分离元器件, 具有远距离自动控制与就地人力控制兼有的方式进行控制操作的功能, 具有协调配合时间 - 电流保护特性, 具有控制与保护自配合、短路后继续运行, 具有分断能力高、飞弧距离小、寿命长, 具有保护整定电流均可调的特性, 操作方便、配套附件模块多样齐全等优点, 可以实现对电动机负载、配电负载的控制和保护。

产品符合: GB/T14048.9 标准。

型号说明



XL	CPS1	□ -	□	□ /	□	□ /	□	□	□
企业 代号	控制与保护 开关电器 (多功能电 器)	产品组合型式: 基本型无代号 N- 可逆型 D- 双速型 J- 星三角减压 型 Z- 自耦减压型	壳架等级 额定电流 (Inm): 45A、 125A	额定运行 分断能力 Ics: C: 15kA Y: 35kA H: 50kA	负载类别代 号: M- 电动机保 护型 L- 配电保护 型	额定工作电 流: 1A,3A,6A 12A,16A 25A,32A 45A,63A 80A,100A 125A	辅助触头代 号: 06-3 常开 2 常闭 +1 故 障脱扣 +1 故障报警 (消防报 警)09-4 常 开 +3 常闭 +1 故障脱 扣 +1 故障 报警 (消防 报警)	控制电源 电压 Us: M-230V Q-400V	派生代号: 基本型无 代号 F- 消防 L- 漏电 G- 隔离 T- 通讯

技术参数

额定工作电压 (Ue)	400V、690V
控制电源电压 (Us)	AC230V、AC400V
壳架等级额定电流 (Inm)	45A、125A
额定工作电流 (Ie)	1A、3A、6A、12A、16A、25A、32A、45A、63A、80A、100A、125A
环境温度	上限温度: +40°C; 下限温度: -5°C
安装环境	海拔高度不超过 2000 米, 无潮湿, 无腐蚀性气体
极数	3P
过载保护 (延时)	配电保护、电动机保护
分断能力	C: 15KA、Y: 35KA、H:50kA
辅助触头	06-3 常开 2 常闭 +1 故障脱扣 +1 故障报警、(消防报警)09-4 常开 +3 常闭 +1 故障脱扣 +1 故障报警 (消防报警)
派生功能	F- 消防、L- 漏电、G- 隔离、T- 通讯
安装方式	45 型: 垂直安装 (螺钉安装、35mm 标准卡轨) 125 型: 垂直安装 (螺钉安装)
外形尺寸 (mm)	45 型 3P: 202×77×145max 125 型 3P: 245×108×185max

XLCP51D 双速型
电动机控制器



额定工作电压 (Ue)	400V、690V
控制电源电压 (Us)	AC230V、AC400V
壳架电流 (Inm)	45A、125A
额定工作电流 (Ie)	1A、3A、6A、12A、16A、25A、32A、45A、63A、80A、100A、125A
环境温度	上限温度: +40°C; 下限温度: -5°C;
安装环境	海拔高度不超过 2000 米, 无潮湿, 无腐蚀性气体
极数	3P
过载保护 (延时)	配电保护、电动机保护
分断能力	C: 15KA、Y: 35KA、H:50kA
辅助触头	06-3 常开 2 常闭 +1 故障脱扣 +1 故障报警 (消防报警) 09-4 常开 +3 常闭 +1 故障脱扣 +1 故障报警 (消防报警)
派生功能	F- 消防、L- 漏电、G- 隔离、T- 通讯
安装方式	垂直安装 (螺钉安装)
外形尺寸 (mm)	45 型 3P: 380×440 125 型 3P: 450×550

XLCP51J 星三角型
减压启动器



额定工作电压 (Ue)	400V、690V
控制电源电压 (Us)	AC230V、AC400V
壳架电流 (Inm)	45A、125A
额定工作电流 (Ie)	1A、3A、6A、12A、16A、25A、32A、45A、63A、80A、100A、125A
环境温度	上限温度: +40°C; 下限温度: -5°C;
安装环境	海拔高度不超过 2000 米, 无潮湿, 无腐蚀性气体
极数	3P
过载保护 (延时)	配电保护、电动机保护
分断能力	C: 15KA、Y: 35KA、H:50kA
辅助触头	06-3 常开 2 常闭 +1 故障脱扣 +1 故障报警 (消防报警) 09-4 常开 +3 常闭 +1 故障脱扣 +1 故障报警 (消防报警)
派生功能	F- 消防、L- 漏电、G- 隔离、T- 通讯
安装方式	垂直安装 (螺钉安装)
外形尺寸 (mm)	45 型 3P: 380×440 125 型 3P: 450×550

XLCPS1N 可逆型
电动机保护器



额定工作电压 (Ue)	400V、690V
控制电源电压 (Us)	AC230V、AC400V
壳架电流 (Inm)	45A、125A
额定工作电流 (Ie)	1A、3A、6A、12A、16A、25A、32A、45A、63A、80A、100A、125A
环境温度	上限温度: +40°C; 下限温度: -5°C;
安装环境	海拔高度不超过 2000 米, 无潮湿, 无腐蚀性气体
极数	3P
过载保护 (延时)	配电保护、电动机保护
分断能力	C: 15KA、Y: 35KA、H:50kA
辅助触头	06-3 常开 + 2 常闭 +1 故障脱扣 +1 故障报警 (消防报警) 09-4 常开 +3 常闭 +1 故障脱扣 +1 故障报警 (消防报警)
派生功能	F- 消防、L- 漏电、G- 隔离、T- 通讯
安装方式	垂直安装 (螺钉安装)
外形尺寸 (mm)	45 型 3P: 380×440 125 型 3P: 450×550

XLCPS1Z 自耦型
减压启动器
电动机保护器



额定工作电压 (Ue)	400V、690V
控制电源电压 (Us)	AC230V、AC400V
壳架电流 (Inm)	45A、125A
额定工作电流 (Ie)	1A、3A、6A、12A、16A、25A、32A、45A、63A、80A、100A、125A
环境温度	上限温度: +40°C; 下限温度: -5°C
安装环境	海拔高度不超过 2000 米, 无潮湿, 无腐蚀性气体
极数	3P
过载保护 (延时)	配电保护、电动机保护
分断能力	C:15kA、Y:35kA、H:50kA
辅助触头	06-3 常开 + 2 常闭 + 1 故障脱扣 + 1 故障报警 (消防报警) 09-4 常开 +3 常闭 +1 故障脱扣 +1 故障报警 (消防报警)
派生功能	F- 消防、L- 漏电、G- 隔离、T- 通讯
安装方式	垂直安装 (螺钉安装)
外形尺寸 (mm)	45 型 3P: 380×440 125 型 3P: 450×550

继电器系列

传感器系列

开关系列

电气传动与控制系列

仪器仪表系列

配电控制系列

自动化行业应用

电源及其他

行业设备自动化控制解决方案

INDUSTRIAL EQUIPMENT AUTOMATION CONTROL SOLUTIONS

行业设备自动化控制解决方案

G02



行业设备自动化控制解决方案 Industrial Equipment Automation Control Solutions

为更好地服务用户，欣灵公司研发团队与市场部门一起，积极深入了解用户需求，结合各行业在自动化领域的应用场景和特点，引入更先进的理念和技术，对原有的自动化设备控制系统进行优化，从整合系统功能、减少分立元件、提高系统工作效率等角度入手，推出众多各具特色的行业自动化应用解决方案。

公司现已开发出给排水设备、包装设备、消防设备、机加工设备等多种行业自动化控制解决方案，同时还可根据用户需求提供二次开发和定制生产服务，满足各行业用户的个性化需求。

XLP-HK10
变频恒压供水控制器
型号后缀带 S 的为带定时功能



工作电源	AC220V±10% 50/60Hz (380V 可订制)
工作模式	一号用二号备；二号用一号备； 一变一工；补水泄压；开关控制； 两泵循环；三泵循环；一变两工； 一变三工；消防二工频 一变四工； 一号泵与三号泵两泵循环； 二号泵与三号泵两泵循环； 三号泵定时循环切换；四泵循环；
输入信号	0-10V、0-5V、4-20mA
触点形式	8 组常开
触点容量	5A AC220V (阻性)
外形尺寸	160×80×90mm
开孔尺寸	151×75mm
安装方式	面板式

XLP-HK10YSF
变频恒压供水控制器
注：液晶中文显示



工作电源	AC220V±10% 50/60Hz (380V 可订制)
工作模式	一号用二号备；二号用一号备； 一变一工；补水泄压；开关控制； 两泵循环；三泵循环；一变两工； 一变三工；消防二工频 一变四工； 一号泵与三号泵两泵循环； 二号泵与三号泵两泵循环； 三号泵定时循环切换；四泵循环；
输入信号	0-10V、0-5V、4-20mA
触点形式	8 组常开
触点容量	5A AC220V (阻性)
外形尺寸	96×96×120mm
开孔尺寸	91×91mm
安装方式	面板式

XLP-HK10SF
变频恒压供水控制器



工作电源	AC220V±10% 50/60Hz (380V 可订制)
工作模式	一号用二号备；二号用一号备； 一变一工；补水泄压；开关控制； 两泵循环；三泵循环；一变两工； 一变三工；消防二工频 一变四工； 一号泵与三号泵两泵循环； 二号泵与三号泵两泵循环； 三号泵定时循环切换；四泵循环；
输入信号	0-10V、0-5V、4-20mA
触点形式	8 组常开
触点容量	5A AC220V (阻性)
外形尺寸	96×96×120mm
开孔尺寸	91×91mm
安装方式	面板式

XLQ-SK101
水泵智能控制器
(XLQ-SK101A 经济型)



工作电源	AC220V±10% 50/60Hz
工作模式	一控一
控制方式	手动 / 自动
输入信号	液位浮球接点控制、电接点压力表控制
触点容量	5A AC220V (阻性)
外形尺寸	110×80×52mm
开孔尺寸	105×75mm
安装方式	面板式

XLP-HK10YS
变频恒压供水控制器
注：液晶中文显示



工作电源	AC220V±10% 50/60Hz (380V 可订制)
工作模式	一号用二号备；二号用一号备； 一变一工；补水泄压；开关控制； 两泵循环；三泵循环；一变两工； 一变三工；消防二工频 一变四工； 一号泵与三号泵两泵循环； 二号泵与三号泵两泵循环； 三号泵定时循环切换；四泵循环；
输入信号	0-10V、0-5V、4-20mA
触点形式	8 组常开
触点容量	5A AC220V (阻性)
外形尺寸	160×80×90mm
开孔尺寸	151×75mm
安装方式	面板式

XLQ-SK102
水泵智能控制器
(XLQ-SK102A 经济型)



工作电源	AC220V±10% 50/60Hz
工作模式	一控二、一用一备、故障自投、 自动轮换、自动加减泵。
控制方式	手动 / 自动
输入信号	液位浮球接点控制、电接点压力表控制
触点容量	5A AC220V (阻性)
外形尺寸	160×80×52mm
开孔尺寸	155×75mm
安装方式	面板式



工作电源	AC220±20V
工作模式	循环软启动控制、固定变频器控制、上下限控制模式；单泵工作、一用一备工作、两泵工作、两用一备工作、三泵工作；三号泵可选循环泵或泄压泵、四号泵可选循环泵或小泵
输入信号	0-5V、4-20mA
触点形式	8 组常开
触点容量	5A AC220V (阻性)
外形尺寸	154×98×46mm
开孔尺寸	146×90mm
安装方式	面板卡入式安装



工作电源	DC24V
水泵数量	巡检 1-8 台水泵 (可以任意设定)
巡检方式	手动 / 自动
显示方式	7 寸触控屏, 分辨率 800×480
巡检模式	按设定周期自动巡检
控制输入	安全保护、变频器故障、缺水信号、巡检停止信号
触点容量	5A 250A(AC) 或 5A 24V(DC)
外形尺寸	205×150×50mm
开孔尺寸	193×139mm
安装方式	面板式
工作温度	-20℃~+50℃
环境温度	10~90%RH(无冷凝)
防护等级	IP20



工作电源	AC220V±10% 50/60Hz
工作模式	一号用二号备；二号用一号备；一变一工；补水泄压；开关控制；两泵循环；三泵循环；一变两工；一变三工；消防二工频；一变四工；一号泵与三号泵两泵循环；二号泵与三号泵两泵循环；三号泵定时循环切换；四泵循环；
输入信号	0-10V、0-5V、4-20mA
触点形式	8 组常开
触点容量	5A AC220V (阻性)
外形尺寸	160×80×90mm
开孔尺寸	151×75mm
安装方式	面板式



工作电源	AC220V、AC380V
工作方式	正计数
显示	批次 (可设置单批和多批 10 次) 根数 (1-99999 根) 长度 (1-99999mm) 进刀时间 (10-990ms) 退刀时间 (10-990ms)
输入信号	行程开关、旋转编码器
停电记忆	10 年
输出形式	继电器触点输出
输出容量	16A AC220V; 3A AC380V
外形尺寸	160×80×115mm
开孔尺寸	150×75mm
安装方式	面板式



工作电源	AC220V
温度传感器	K 型热电偶 (0-1300℃)
温度显示误差	≤ ± (1%FS+1 个字)
温度控制方式	PID 调节继电器通断控制 (无源触点)
继电器触点最大负载	AC220V/3A
控制单相交流电机规格	AC220V, 功率小于 120W, 额定转速 1250 转 / 分
电机转速调整范围	10% ~ 99%(控制器按百分比显示)
外形尺寸	72×72mm
开孔尺寸	68×68mm
安装方式	面板式
环境温度	-10℃~+50℃ 相对湿度小于 85%RH



工作电源	AC220V
负载电压	AC220V
显示	批次 (可设置单批和多批 20 次) 根数 (1-9999 根) 长度 (1-99.99 米) 进刀时间 (10-990ms) 退刀时间 (10-990ms)
输入信号	行程开关、旋转编码器
停电记忆	10 年
输出形式	继电器触点输出
输出容量	30A AC220V
外形尺寸	235×160mm
开孔尺寸	200×145mm
安装方式	面板式



工作电源	DC24V
控制方式	手动 / 自动
主要功能	两路温控, 两路时间, 一路计数功能, 同时还可以根据机械特性可进行参数微调优化
显示方式	7 寸触控屏, 分辨率 800×480
显示亮度	400cd/㎡
输入信号	K 型热电偶
输出信号	12 路开关量输入信号
外形尺寸	205×150×50mm
开孔尺寸	193×139mm
安装方式	面板式
环境温度	-20℃~+50℃

继电器系列

传感器系列

开关系列

电气传动与控制系列

仪器仪表系列

配电控制系列

自动化行业应用

电源及其他

INDUSTRIAL EQUIPMENT AUTOMATION CONTROL SOLUTIONS



工作电源	AC12V
负载电压	AC220V
显示	批次 (可设置多批 10 次) 根数 (1-9999 根) 长度 (0.01-99.99 米) 进刀时间 (10-990ms) 退刀时间 (10-990ms) 修正值 (1-99mm)
输入信号	行程开关、旋转编码器
停电记忆	10 年
输出形式	继电器触点输出
输出容量	30A AC220V
外形尺寸	290×255mm
安装方式	面板式



工作电源	DC24V
电机数量	伺服电机 2 台
控制方式	手动 / 自动
控制输入	脚踏按钮、机头原点、推板原点
显示方式	7 寸触摸屏，分辨率 800x480
外型尺寸	200×146×35mm
安装尺寸	192×138mm
安装方式	面板式
工作温度	-20 ~ 50°C
环境温度	10 ~ 90%RH (无冷凝)
防护等级	IP20



工作电源	AC12V
负载电压	AC220V
显示	批次 (可设置多批 20 次) 根数 (1-9999 根) 长度 (0.01-99.99 米) 进刀时间 (10-990ms) 退刀时间 (10-990ms)
输入信号	行程开关、旋转编码器
停电记忆	10 年
输出形式	继电器触点输出
输出容量	30A AC220V
外形尺寸	290×255mm
安装方式	面板式



工作电源	DC24V
电机数量	伺服电机 1 台，交流电机 1 台
控制方式	手动 / 自动
控制输入	脚踏按钮、过流信号
显示方式	7 寸触摸屏，分辨率 800×480
外型尺寸	200×146×35mm
安装尺寸	192×138mm
安装方式	面板式
工作温度	-20 ~ 50°C
环境温度	10 ~ 90%RH (无冷凝)
防护等级	IP20



输入电源	DC24V
总线方式	RS485
控制轴数	4 轴
控制精度	0.01mm
输入接口	24 路 (X0-X23)
输出接口	24 路 (Y0-Y23)
手持示教器	7 寸彩色液晶触摸屏
控制卡尺寸	227mm×123mm×34mm
手持示教器尺寸	265mm×210mm×45mm

电源及其他

POWER SUPPLY AND OTHERS

开关电源系列

H02



开关电源系列 Switching power supply

开关电源具有抗干扰性能好，软起动电路，短路过载保护，直流纹波小，效率高，工作温度低，体积小重量轻等特点，广泛应用于电子、电力、通讯、交通、石油、化工、航天、军事、医疗等系统的自动化领域，是传统控制变压器的理想更新换代产品。

本系列产品分为S单组输出、NDR导轨系列、EDR导轨系列、HDR导轨系列、D两组输出、T三组输出、Q四组输出、MS小体积、LRS超薄。输出直流电压为DC5V、DC12V、DC24V、DC48V等。功率大小为15W、25W、35W、40W、50W、60W、100W、120W、145W、150W、200W、201W、250W、350W、400W、500W、600W、800W、1000W、1500W、2000W、2400W、3000W。

<p>S-15W/25W 单组输出通用型开关电源</p> 	<p>输入电压 100-120VAC/200-240VAC 50/60Hz 由开关选择 254-370VDC</p> <p>输出 功率: 15W 电压: 5V-3A、12V-1.3A、 24V-0.7A 功率: 25W 电压: 5V-5A、12V-2.1A、 24V-1.1A</p> <p>功能保护 短路、过载 (过电流)</p> <p>外形尺寸 98×97×35mm</p>	<p>S-100W/120W/145W 单组输出通用型开关电源</p> 	<p>输入电压 100-120VAC/200-240VAC 50/60Hz 由开关选择 254-370VDC</p> <p>输出 功率: 100W 电压: 5V-20A、12V-8.5A、 24V-4.5A 功率: 120W 电压: 5V-22A、12V-10A、 24V-5A 功率: 145W 电压: 5V-25A、12V-12A、 24V-6A</p> <p>功能保护 短路、过载 (过电流)</p> <p>外形尺寸 199×98×38mm</p>
<p>S-35W 单组输出通用型开关电源</p> 	<p>输入电压 100-120VAC/200-240VAC 50/60Hz 由开关选择 254-370VDC</p> <p>输出 功率: 35W 电压: 5V-7A、12V-3A、 24V-1.5A</p> <p>功能保护 短路、过载 (过电流)</p> <p>外形尺寸 129×98×38mm</p>	<p>S-150W/200W 单组输出通用型开关电源</p> 	<p>输入电压 100-120VAC/200-240VAC 50/60Hz 由开关选择 254-370VDC</p> <p>输出 功率: 150W 电压: 5V-30A,12V-12.5A 24V-6.5A 功率: 200W (只能220V输入) 电压: 5V-40A,12V-16.5A 24V-8.5A</p> <p>功能保护 短路、过载 (过电流)</p> <p>外形尺寸 199×110×50mm</p>
<p>S-50W/60W/75W 单组输出通用型开关电源</p> 	<p>输入电压 100-120VAC/200-240VAC 50/60Hz 由开关选择 254-370VDC</p> <p>输出 功率: 50W 电压: 5V-10A、12V-4.2A、 24V-2.1A 功率: 60W 电压: 5V-12A、12V-5A、 24V-2.5A 功率: 75W 电压: 12V-6A、24V-3.2A</p> <p>功能保护 短路、过载 (过电流)</p> <p>外形尺寸 159×98×38mm</p>	<p>S-250W/350W/400W 单组输出通用型开关电源</p> 	<p>输入电压 100-120VAC/200-240VAC 50/60Hz 由开关选择 254-370VDC</p> <p>输出 功率: 250W 电压: 5V-45A,12V-20A, 24V-10A, 48V-5A 功率: 350W 电压: 5V-50A,12V-29A、 24V-14.6A,48V-7.3A 功率: 400W 电压: 5V-60A 12V-33A 24V-16.5A,48V-8.3A</p> <p>功能保护 过电压、过温、过载 (过电流)</p> <p>外形尺寸 215×115×50mm</p>



输入电压	100-120VAC/200-240VAC 50/60Hz 由开关选择 254-370VDC
输出	功率: 500W 电压: 12V-40A, 24V-20A 36V-14A, 48V-10A 功率: 600W 电压: 12V-50A, 24V-25A, 36V-16.7A, 48V-12.5A
功能保护	短路、过载 (过电流)、过电压
外形尺寸	238×124×65mm



输入电压	100-120VAC/200-240VAC 50/60Hz 由开关选择 254-370VDC
功率范围	功率: 30W 电压: 5V/12V (4A/1A)、5V/24V (2A/1A)、12V/-12V (1.5A/1A)、 12V/24V (1A/1A) 功率: 30W 电压: 5V/12V/-5V (3A/1A/0.5A) 5V/12V/-12V (3A/1A/0.5A) 5V/15V/-15V (3A/0.5A/0.5A) 5V/12V/24V (3A/0.5A/0.5A)
功能保护	过载 (过电流)、短路
外形尺寸	129×98×38mm



输入电压	D-50:100-120VAC/200-240VAC 50/60Hz 由开关选择 254-370VDC D-60:100-240VAC/120-370VDC
功率范围	50W、60W
输出电压	功率: 50W 电压: 5V/12V (6A/2A)、5V/24V (6A/1A)、 12V/-12V (2A/2A)、12V/24V (2A/1A) 功率: 60W 电压: 5V/12V (4A/3A)、5V/24V (3A/1.8A)、12V/-12V (2.5A/2.5A)、 12V/24V (2A/1.5A)
功能保护	过载 (过电流)、短路
外形尺寸	159×98×38mm



输入电压	100-120VAC/200-240VAC 50/60Hz 由开关选择 254-370VDC
输出电压	功率: 120W 电压: 5V/12V (12A/5A)、5V/24V (6A/4A)、12V/-12V (5A/5A)、 12V/24V (5A/2.5A) 功率: 120W 电压: 5V/12V/-5V (11A/5A/1A) 5V/12V/-12V (11A/4.5A/1A) 5V/15V/-15V (10A/3.5A/1A) 5V/12V/24V (12A/0.5A/2A)
功能保护	过载 (过电流)、短路、过压
外形尺寸	199×110×50mm



输入电压	100-240VAC 50/60Hz 120-370VDC
功率范围	功率: 60W 电压: 5V/12V/-5V (5A/2.5A/0.5A) 5V/12V/-12V (5A/2.5A/0.5A) 5V/15V/-15V (5A/2A/0.5A) 5V/12V/24V (5A/2.5A/0.5A) 功率: 60W 电压: 5V/12V/-5V/-12V (5.5A/2A/0.5A/0.5A)、5V/15V/- 5V/-15V (5.5A/1.5A/0.5A/0.5A) 5V/12V/24V/-12V (4A/1A/1A/0.5A)
功能保护	过载 (过电流)、短路
外形尺寸	159×98×38mm



输入电压	100-120VAC/200-200VAC 47-63Hz 由开关选择 254-370VDC
功率范围	功率: 120W 电压: 5V/12V/-5V/-12V (11A/4A/1A/1A)、5V/15V/- 5V/-15V (10A/3.5A/1A/1A) 5V/12V/24V/-12V (8A/2A/2A/1A)
功能保护	过载 (过电流)、短路、过压
外形尺寸	199×110×50mm



输入电压	100-240VAC 50/60Hz 120-370V DC
输出	功率: 15W 电压: 5V-3A、12V-1.3A、 24V-0.7A 功率: 25W 电压: 5V-5A、12V-2.1A、 24V-1.1A 功率: 35W 电压: 5V-6A、12V-3A、 24V-1.5A
功能保护	短路、过载 (过电流)
外形尺寸	84×58×38mm



输入电压	100-240VAC 50/60Hz 120-370V DC
输出	功率: 50W 电压: 5V-8A、12V-4.2A 24V-2.1A、48V-1.04A, 5V-10A 功率: 60W 电压: 12V-5A、15V-4A 24V-2.5A、48V-1.25A
功能保护	短路、过载 (过电流)
外形尺寸	111×78×36mm



输入电压	100-240VAC 50/60Hz 120-370V DC
输出	功率: 35W 电压: 12V-3A、24V-1.5A 功率: 50W 电压: 12V-4.2A、24V-2.2A
功能保护	短路、过载 (过电流)
外形尺寸	99×82×30mm



输入电压	100-240VAC 50/60Hz 120-370V DC
输出	功率: 75W 电压: 12V-6A、24V-3.2A
功能保护	短路、过载 (过电流)
外形尺寸	99×82×30mm

继电器系列

传感器系列

开关系列

电气传动与控制系列

仪器仪表系列

配电控制系列

自动化行业应用

电源及其他

LRS-100W
单组输出超薄开关电源



输入电压	100-240VAC 50/60Hz 120-370V DC
输出	功率: 100W 电压: 12V-8.5A、24V-4.5A
功能保护	短路、过载 (过电流)
外形尺寸	129×97×30mm

LRS-200W/250W
单组输出超薄开关电源



输入电压	115/230VAC (由开关选择) 50/60Hz 250-370V DC
输出	功率: 200W 电压: 12V-17A、24V-8.8A 功率: 250W 电压: 12V-20A、24V-10A、 48V-5A
功能保护	短路、过载 (过电流)
外形尺寸	215×115×30mm

LRS-350W/400W
单组输出超薄开关电源



输入电压	115/230VAC (由开关选择) 50/60Hz 250-370VDC
输出	功率: 350W 电压: 12V29A 24V14.6A 36V9.7A 48V7.3A 功率: 400W 电压: 12V33A 24V16.5A 36V11A 48V8.3A
功能保护	短路、过载 (过电流)
外形尺寸	215x115x30mm

NDR-75W
导轨式开关电源



输入电压	100-240VAC 50/60Hz 120-370VDC
输出功率	75W
输出电压	12V-6.3A、24V-3.2A
功能保护	短路、过载、过流、过压
外形尺寸	32×125.2×102mm

NDR-120W
导轨式开关电源



输入电压	100-240VAC 50/60Hz 120-370VDC
输出功率	120W
输出电压	12V-10A、24V-5.0A
功能保护	短路、过载、过流、过压
外形尺寸	40×125.2×113.5mm

NDR-240W
导轨式开关电源



输入电压	100-240VAC 50/60Hz 120-370VDC
输出功率	240W
输出电压	24V-10A、48V-5A
功能保护	短路、过载、过流、过压、过温
外形尺寸	63×125.2×113.5mm

NDR-480W
导轨式开关电源



输入电压	100-240VAC 50/60Hz 120-370VDC
输出功率	480W
输出电压	24V-20A、48V-10A
功能保护	短路、过载、过流、过压、过温
外形尺寸	85.5×125.2×128.5mm

EDR-75W
导轨式开关电源



输入电压	100-240VAC 50/60Hz 120-370VDC
输出	功率: 75W 电压: 12V-6.3A、24V-3.2A
功能保护	短路、过载、过流、过压
外形尺寸	32×125.2×102mm

EDR-120W
导轨式开关电源



输入电压	100-240VAC 50/60Hz 120-370VDC
输出	功率: 120W 电压: 12V-10A、24V-5.0A
功能保护	短路、过载、过流、过压
外形尺寸	40×125.2×113.5mm

EDR-150W
导轨式开关电源



输入电压	100-240VAC 50/60Hz 120-370VDC
输出	功率: 150W 电压: 24V-6.5A、48V-3.2A
功能保护	短路、过载、过流、过压
外形尺寸	40×125.2×113.5mm

EDR-240W
 导轨式开关电源



输入电压	100-240VAC 50/60Hz 120-370VDC
输出	功率: 240W 电压: 24V-10A、48V-5A
功能保护	短路、过载、过流、过压、过温
外形尺寸	63×125.2×113.5mm

HDR-15W
 导轨式开关电源



输入电压	100-240VAC 50/60Hz 120-370VDC
输出功率	15W
输出电压	12V-1.25A、24V-0.63A
功能保护	短路、过载、过流、过压
外形尺寸	17.5×90×54.5mm

HDR-30W
 导轨式开关电源



输入电压	100-240VAC 50/60Hz 120-370VDC
输出功率	30W
输出电压	12V-2.0A、24V-1.5A
功能保护	短路、过载、过流、过压
外形尺寸	35×90×54.5mm

HDR-60W
 导轨式开关电源



输入电压	100-240VAC 50/60Hz 120-370VDC
输出功率	60W
输出电压	12V-4.5A、24V-2.5A
功能保护	短路、过载、过流、过压
外形尺寸	52.5×90×54.5mm

HDR-100W
 导轨式开关电源



输入电压	100-240VAC 50/60Hz 120-370VDC
输出功率	100W
输出电压	12V-7.5A、24V-4.2A
功能保护	短路、过载、过流、过压
外形尺寸	70×90×54.5mm

继电器系列

传感器系列

开关系列

电气传动与控制系列

仪器仪表系列

配电控制系列

自动化行业应用

电源及其他