一、概述

HHS2系列累时器(以下简称累时器)适用于交流50Hz，电源电压交流380V及以下或直流工作电压24V的控制电路中做计时元件。

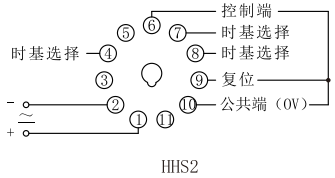
累时器采用专用计时芯片，具有累时精度高、累时范围广、寿命长等优点广泛应用在各种工矿企业的测试仪、检验台上。

本系列累时器符合GB/T 14048.5有关要求。

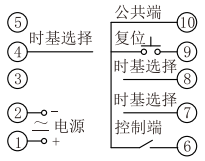
二、主要技术数据

产品型号	HHS2	HHS2-M	HHS2-2	HHS2-5	HHS2-7
工作电源	AC380V、220V、110V、36V、24V 50Hz； DC24V，允许波动范围（85%～110%）Ue				AC/DC 100V～240V
累时范围	1s～999m59s；0.1m～9999.9m；1m～999h59m；0.1h～9999.9h				
显示方式	数码管显示				
复位方式	面板按钮开关复位和端子短接复位			端子短接复位	
停电保持	10年				
累时误差	≤0.01%				
环境温度	-5℃～40℃				
海　　拔	≤2000m				
湿　　度	安装地点最高温度为40℃时，空气的相对湿度≤50%，在较低温度下可允许有较高的相对湿度，例如20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施				
安装方式	导轨式、面板式	面板式		面板卡扣式	面板式

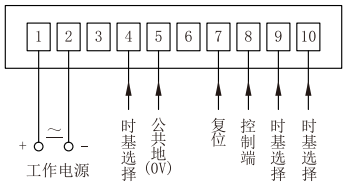
三、接线图



HHS2



HHS2-M



HHS2-2

HHS2、HHS2-M：

1、④、⑦、⑧不短接为：1s～999m59s；

2、④与⑧短接为：1m～999h59m；

3、④与⑦短接为：0.1m～9999.9m；

4、④与⑦、⑧短接为：0.1h～9999.9h；

5、控制端⑥和公共端⑩短接开始计时，如需通电后立即计时，请通电前将⑥、⑩短接；

6、⑨和⑩短接复位。

HHS2-2：

1、⑧与⑤接通计时，如需通电后立即计时，则需在通电前将⑧与⑤短接；

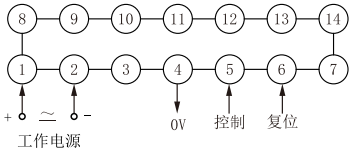
2、④与⑩短接：1m～999h59m；
④与⑨短接：0.1m～9999.9m；
⑨、⑩均与④短接：0.1h～9999.9h；
⑨、⑩与④均不短接：1s～999m59s。

HHS2-5

HHS2-5：

1、控制端③和④接通时开始计时，断开时停止计时，再次接通时，累计计时。如需通电后立即计时，请通电前将③、④短接；

2、⑤和⑥短接复位。



HHS2-7

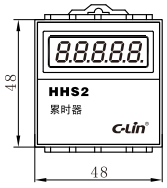
K2 K1 ON	1s～999m59s
K2 K1 ON	0.1m～9999.9m
K2 K1 ON	1m～999h59m
K2 K1 ON	0.1h～9999.9h

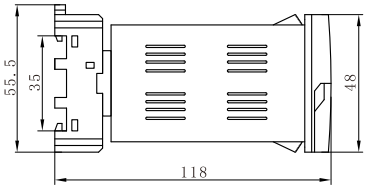
HHS2-7：

1、累时：④与⑤短接；

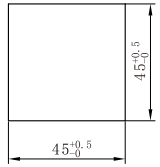
2、复位：④与⑥短接。

四、外形及开孔尺寸图(mm)

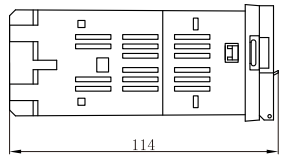




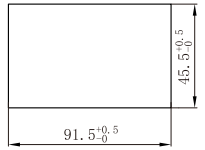
HHS2



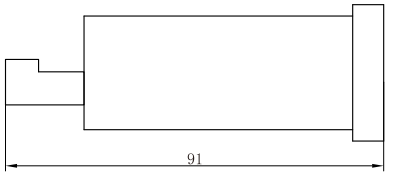
面板开孔尺寸



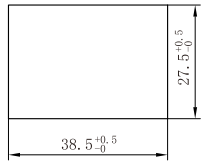
HHS2-2



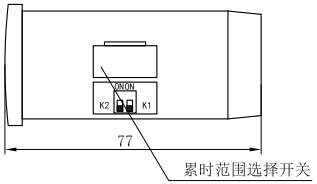
面板开孔尺寸



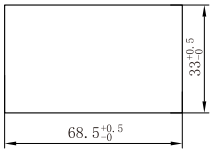
HHS2-5



面板开孔尺寸



HHS2-7



面板开孔尺寸

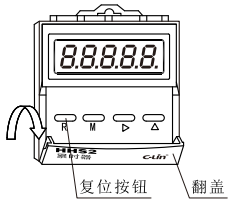
五、使用说明

1、本系列累时器的计时控制线和复位控制线应尽量短，避免与其它的如电源线或动力线同管或绞合走线，必要时请使用屏蔽导线。

2、HHS2、HHS2-M在通电计时前，应根据所需的时间选择好时基。

3、按下图中的箭头所示方向打开翻盖，“R”是复位按钮，“M 、▷ 、△”为空键，无任何作用。（HHS2、HHS2-M）

4、HHS2-7在通电计时前，应根据所需的累时范围拨动K1与K2。



六、安装及拆卸方法(以HHS2为例)

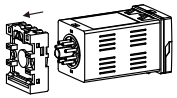
1、面板式安装顺序：（1）→（2）→（3）→（4）

2、面板式拆卸顺序：（5）→（6）

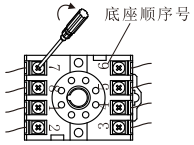
3、导轨式安装顺序：（1）→（7）→（8）→（9）

4、导轨式拆卸顺序：（10）→（11）→（12）

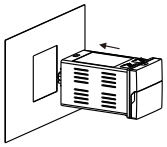
注意：在安装或拆卸前必须将主电路电源切断。



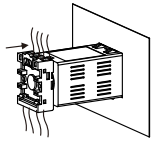
（1）拔下底座



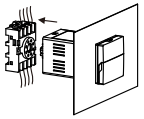
（2）面板式安装：按底座顺序号接上导线并拧紧接线螺钉



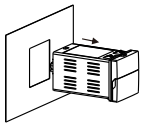
（3）面板式安装：将继电器装入面板



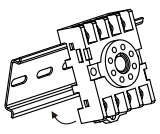
（4）面板式安装：装上底座



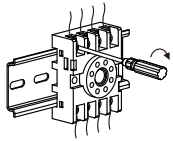
（5）面板式拆卸：拔下底座



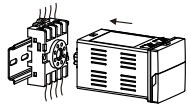
（6）面板式拆卸：拔出继电器



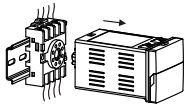
（7）导轨式安装：将底座扣入导轨



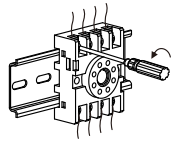
（8）导轨式安装：按底座顺序号接上导线并拧紧接线螺钉



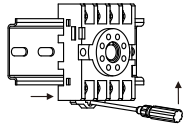
（9）导轨式安装：装上继电器



（10）导轨式拆卸：拔出继电器



（11）导轨式拆卸：拧松接线螺钉并拆除导线



（12）导轨式拆卸：撬开导轨卡并取下底座

七、订货须知

需说明产品型号、电压等级、数量，有特殊要求时，应另注明。

例如：HHS2 AC220V 100只。

C-Lin
欣灵电气股份有限公司
XINLING ELECTRICAL CO.,LTD.
地址: 浙江省乐清经济开发区纬十九路328号
电话: 0577-6273 5555 传真: 0577-6272 2963
Http://www.c-lin.cn E-mail: xl@xinling.com
技术咨询: 0577-62731208

RECYCLABLE

国家高新技术企业 浙江省知名商号

C-Lin 欣灵

使用说明书
Products Instructions

HHS2系列
累时器

非常感谢您使用欣灵牌累时器，使用产品前请阅读使用说明书！

01A043E4