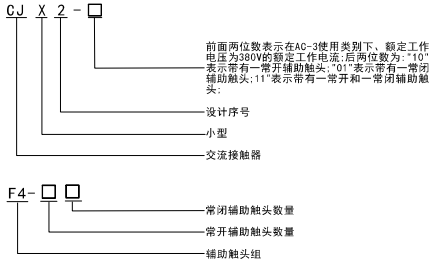


1 使用范围

1.1 简介

CJX2系列交流接触器(以下简称接触器),主要用于交流50Hz,额定工作电压至660V,在AC-3使用类别下额定工作电压为380V时,额定工作电流至95A的电路中,供远距离接通和分断电路之用,并可适当的热继电器组成电磁启动器以保护可能发生操作过负荷的电路,接触器适宜于频繁地启动和控制交流电动机。

1.2 型号及含义



2 正常的工作条件和安装条件

- 2.1 周围空气温度为:~5℃~+40℃, 24小时内平均值不超过+35℃。
- 2.2 海拔:不超过2000m。
- 2.3 大气条件:在±40℃时大气相对湿度不超过50%。在较低温度下可以允许有较高的相对湿度,例如20℃时达90%,但由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊措施。

2.4 污染等级为3。

2.5 安装类别为IIla。

- 2.6 安装条件:安装面与垂直面的倾斜度不大于±5°。
- 2.7 冲击振动:产品应安装和使用在无显著振动,冲击振动的地方。

3 结构特点

- 3.1 接触器具有体积小、重量轻、功耗小、寿命高、安全可靠等特点。
- 3.2 可以采用积木式安装方式加装辅助触头组、空气延时头、热继电器等附件,组合成多种派生系列产品。
- 3.3 接触器除用螺钉安装外, CJX2-09~32可用TH35标准卡轨安装, CJX2-40~95可用TH35和TH75型标准卡轨安装。
- 3.4 接触器本体在32A及以下规格有一对常开或一对常闭辅助触头, 40A及以上规格有一对常开和一对常闭辅助触头, 另外可加装最多为4对的F4系列辅助触头组,组合见表1。

表1

辅助触头组型号	触头数量		简图
	常开 (NO) 数量	常闭 (NC) 数量	
F4-20	2	0	
F4-11	1	1	
F4-02	0	2	
F4-40	4	0	
F4-31	3	1	
F4-22	2	2	
F4-13	1	3	
F4-04	0	4	

4 技术参数

- 4.1 接触器的主要技术性能指标见表2。
- 4.2 接触器额定控制电源电压Us为:
交流 (50Hz): 24V、36V、48V、110V、220V、380V
- 4.3 动作特性:吸合电压85%~110%Us;
释放电压20%~75%Us。
- 4.4 辅助触头的基本参数见表3。

表2

参数			型号													
			CJX2-09	CJX2-12	CJX2-18	CJX2-25	CJX2-32	CJX2-40	CJX2-50	CJX2-65	CJX2-80	CJX2-95				
额定工作电压 (Ue)	380V	AC-3	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95				
额定绝缘电压 (Ui) V	690															
约定发热电流 (Ith) A	20	20	20	20	40	50	80	80	80	95	95					
可控制三相电动机功率 (AC-3) kW	220	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	25					
	380	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45					
操作频率 (次/h)	AC-3	600														
机械寿命 (10 ⁵ 次)	1000								800				600			
触头寿命 (10 ⁴ 次)	≤2.5m															
性能	额定控制电压 (Un) V	24 36 48 110 220 380														
	吸合电压 V	85%Us~110%Us														
	释放电压 V	20%Us~75%Us														
	额定功率 (SH) VA	≤9	≤9.5	≤14	≤19	≤19	≤19	≤19	≤19	≤19	≤19	≤19				
	额定短路分断能力 (kA)	RT28-32 25	RT36-00 50	RT36-00 80	RT36-00 125											
触头材料	银	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1				
额定寿命 (10 ⁴ 次)	1.4	1.5	1.5	2.5	10	6	25	4	10	35	6	16				

表3

使用类别	额定工作电压 V	额定工作电流 A	控制容量	
			接通	分断
AC-15	380	0.95	360VA	360VA
DC-13	220	0.15	33W	33W
额定绝缘电压 Ui (V): 690, 约定发热电流 Ith (A): 5				

5 外形及安装尺寸

接触器外形与安装尺寸分别见图1、图2及表4。

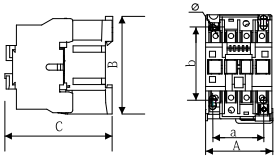


图1 CJX2-09~32交流接触器外形与安装尺寸

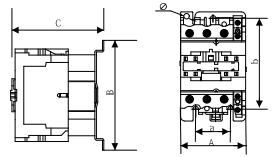


图2 CJX2-40~95交流接触器外形与安装尺寸

表4

接触器型号	外形尺寸			安装尺寸			备注
	Amax	Bmax	Cmax	a	b	Ø	
CJX2-09~12	47	76	82	34/35	50/60	4.5	除螺钉安装外还可采用TH35安装
CJX2-18	47	76	87	34/35	50/60	4.5	
CJX2-25	57	86	95	40	50/60	4.5	
CJX2-32	57	86	100	40	50/60	4.5	
CJX2-40~65	77	129	116	40	105	6.5	除螺钉安装外还可采用TH75安装
CJX2-80~95	87	129	127	40	105	6.5	

6 安装使用及维护

- 6.1 安装前应检查产品是否完好,有无破损。
- 6.2 安装时应按规定的安装条件安装,接触器线圈端子A1应朝上方。
- 6.3 具有金属底板的产品在安装使用时务必可靠接地,以免发生触电事故。
- 6.4 接线时A1、A2为线圈接线端, 1/L1、3/L2、5/L3为主电路进线端, 2/T1、4/T2、6/T3为主电路出线端, 21、22为常闭辅助接线端, 13、14为常开辅助接线端。
- 6.5 安装时进出线端子螺钉的拧紧力矩分别为CJX2-09-18 0.8N·m, CJX2-25~32 1.2N·m, CJX2-40~65 3.5N·m, CJX2-80~95 4.0N·m。
- 6.6 安装完毕在使用前,必须空载动作数次,确认无误后再投入运行。
- 6.7 当接触器的触头因长时间使用磨损量达到2/3时,必须及时更换以免影响使用。

- 6.8 必须按时检查接触器的工作情况,接线紧固、触头磨损程度,并清理铁芯极面(但不得损伤),若有异常必须及时修理、更换。

7 运输贮存

- 7.1 运输、贮存时必须小心轻放、不能倒置,堆放高度不能超过五垛。
- 7.2 贮存场地要干燥、通风、无尘埃及腐蚀性气体,产品不得被雨雪侵蚀。

8 订货须知

- 订货时必须指出:
- 8.1 接触器完整的名称型号和规格包括辅助触头要求。
- 8.2 额定控制电源电压和频率。
- 8.3 订货台数。
- 8.4 订货示例。
CJX2-0910 线圈电压 AC220V 50Hz 50台。



C-Lin
欣灵电气股份有限公司
XINLING ELECTRIC CO., LTD

地址: 浙江省乐清经济开发区浦南五路55号
电话: 0577-62735555 邮编: 325604
售后服务: 0577-62731218 Email: xl@xinling.com
官网: http://www.c-lin.cn
技术服务热线: 4001663188

CJX2
系列交流接触器

非常感谢您使用我司交流接触器, 使用前请阅读使用说明书!