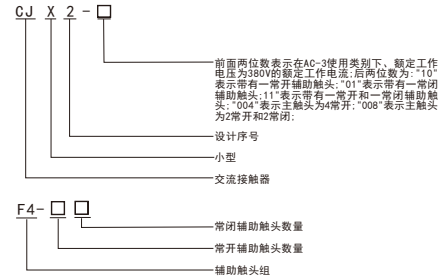


1 使用范围

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,并可与适当的热继电器组成电磁启动器以保护可能发生过负荷的电路,接触器适用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

- 1 周围空气温度为: $-5^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$,24小时内平均值不超过 $+35^{\circ}\text{C}$ 。
- 2 海拔:不超过2000m。
- 3 大气条件:在 $\pm 40^{\circ}\text{C}$ 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°C 时达90%,但由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊措施。

1

2.4 污染等级为3。

- 2.5 安装类别为III。
- 2.6 安装条件:安装面与垂直面的倾斜度不大于 $\pm 5^{\circ}$ 。
- 2.7 冲击振动:产品应安装和使用在无明显振动,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,组合见表一。

4 技术参数

- 4.1 接触器的主要技术性能指标见表3。
- 4.2 接触器额定控制电源电压Us为:
交流(50Hz/60Hz):24、36、48、110、220、380V;
直流:24、110、220V;其余规格可特殊订货。
- 4.3 动作特性:吸合电压 $85\%\sim 110\%U_s$,释放电压 $20\%(10\% \text{ 直流})\sim 75\%U_s$ 。
- 4.4 辅助触头的基本参数见表2。

表2

使用类别	额定工作电压V	额定工作电流A	控制电容	
			接通	分断
AC-15	380	0.95	360VA	360VA
DC-13	220	0.15	33W	33W

额定绝缘电压U(V):690,约定发热电流Ith(A):10

2

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	
EN-20	2	0	
EN-11	1	1	
EN-02	0	2	
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	

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。

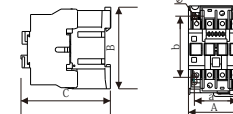


图1 CJX2-09~32交流接触器外形与安装尺寸

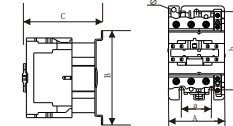


图2 CJX2-40~95交流接触器外形与安装尺寸

3

表3

参数		型号												
		CJX2-06	CJX2-09	CJX2-12	CJX2-18	CJX2-25	CJX2-32	CJX2-40	CJX2-50	CJX2-63	CJX2-80	CJX2-95		
额定工作电压(Ue)	380V	AC-3	6	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95	
	660V	AC-3	3.5	6.8	8.9	12	18	21	34	38	42	49	49	
额定工作电压(Ue)/V		AC-4	1	1.5	2	3.8	4.4	7.5	9	12	14	17.3	21.3	
额定绝缘电压(Ui)/V			690V											
约定发热电流(Ith)/A			10	20	20	32	40	50	60	80	80	125	125	
可控制三相笼型电动机(AC-3)/kW			220	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	25
			380	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45
			660	4.5	5.5	7.5	10	15	18.5	30	37	37	45	45
可控制三相笼型电动机(AC-4)/kW			220	0.5	0.75	1.1	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15
			380	1	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22
			660	0.75	1.1	1.5	1.7	4	5.5	7.5	11	11	15	18.5
AC-3电寿命(10 ⁴ 次)			80											
AC-3机械寿命(10 ⁴ 次)			1200											
AC-4电寿命(10 ⁴ 次)			20											
AC-4机械寿命(10 ⁴ 次)			300											
机械寿命(10 ⁴ 次)			1000											
额定绝缘电压(Ui)/kV			26, 36, 48, 110, 127, 220, 240, 380, 400											
额定电压(V)			85%Us~110%Us											
释放电压(V)			20%Us~75%Us或10%Us~75%Us(直流)											
额定功率(W)			70			110			200					
保持功率(W)			9			9.5			14			57		
保持功耗(W)			1.8-2.7			3-4			6-10					
适用熔断器型号及电流			RT16-20	RT16-32	RT16-40	RT16-50	RT16-63	RT16-80	RT16-100	RT16-120				
接触器可控制导线面积mm ²			1 2		1 2		1 2		1 2		1 2		1 2	
导线能力			1-4		1.5-8		2.5-10		6-4		6-4		6-6	

4

表4

接触器型号	外形尺寸			安装尺寸			备注
	Amax	Bmax	Cmax	a	b	Ø	
CJX2-06	47	50	59	35	40	4	除螺钉安装外还可用于TH35型卡轨安装
CJX2-06Z	47	62	59	35	40	4	
CJX2-09-12	47	76	82	34/35	50/60	4.5	
CJX2-09-12Z	47	76	116	34/35	50/60	4.5	
CJX2-18	47	76	87	34/35	50/60	4.5	
CJX2-18Z	47	76	122	34/35	50/60	4.5	
CJX2-25	57	86	95	40	48	4.5	
CJX2-25Z	57	86	131	40	48	4.5	
CJX2-32	57	86	100	40	48	4.5	
CJX2-32Z	57	86	138	40	48	4.5	
CJX2-40-65	77	129	116	40	105	6.5	除螺钉安装外还可用于TH35型或TH75型标准卡轨安装
CJX2-40-65Z	77	129	173	40	105	6.5	
CJX2-80-95	87	129	127	40	105	6.5	
CJX2-80-95Z	87	129	188	40	105	6.5	

6 安装使用及维护

- 6.1 安装前请认准本公司的防伪标识。
- 6.2 安装前应检查产品是否完好,有无破损。
- 6.3 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。
- 6.4 具有金属底板的产品在安装使用时务必不可靠接地,以免发生触电事故。
- 6.5 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。
- 6.6 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, CJX2-40~63 3.5N·m, CJX2-80~95 4.0N·m。

5

- 6.7 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。
- 6.8 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。
- 6.9 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

- 8.1 订货时必须指出: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(或直流)。
- 8.3 订货台数。
- 8.4 订货示例。
CJX2-0910 线圈电压 AC220V 50Hz 50台。

6

合格证

本产品经检验合格,符合标准GB/T14048.4,准予出厂。

检验员: 出厂日期:见产品或包装

C-Lin

欣灵电气股份有限公司
XINLING ELECTRIC CO.,LTD

地址:乐清经济开发区纬十九路328号/浦南五路55号
电话:0577-62735555 传真:0577-62722963
售后服务:0577-62731218 Email:xlin@xinning.com
Http://www.xinning.com 邮编:325604
技术服务热线:4001663188

浙江欣灵电气有限公司

C-Lin 欣灵

使用说明书
Products Instructions

CJX2 系列交流接触器

符合标准: GB/T14048.4
IEC60947-4-1

本产品已通过能效测试。
符合标准: GB/T21518-2008

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!