

CJX2系列交流接触器

安装使用说明书

符合标准:GB/T 14048.4

安装、使用产品前, 请仔细阅读使用说明书

-1-

CJX2系列交流接触器

使用说明书

尊敬的用户:

使用前, 请认真阅读本使用说明书。以避免可能因使用不当或由于对本产品了解不够, 致使造成不必要的损失或未能达到满意使用。

在使用过程中, 如出现质量问题, 请通过我们的经销商或直接与我们联系。

1、适用范围

CJX2系列交流接触器(以下简称接触器), 主要用于交流50Hz(或60Hz), 额定工作电压至690V, 在AC-3使用类别下额定工作电流至95A的电路中, 供远距离接通和分断电路之用, 并可与适当的热过载继电器组成电磁起动器以保护可能发生操作过负荷的电路。

2、正常工作条件和安装条件

2.1 周围空气温度为: $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ 。24小时内其平均值不超过 $+35^{\circ}\text{C}$ 。

2.2 海拔高度: 不超过2000m。

2.3 大气条件

2.3.1 湿度: 最高温度为 $+40^{\circ}\text{C}$ 时, 空气的相对湿度不超过50%, 在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度, 但由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。

-2-

2.3.2 污染等级: 3级

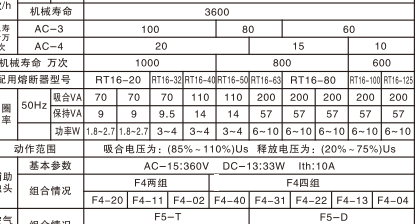
2.4 安装类别: III类。

2.5 安装条件: 安装面与垂直面倾斜度不大于 $\pm 5^{\circ}$ 。

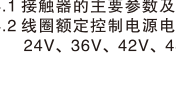
2.6 冲击振动: 产品应安装和使用在无显著摇动, 冲击和振动的地方。

3、型号及其含义

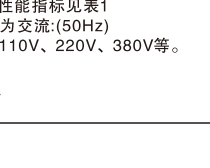
3.1 接触器型号及含义:



3.2 辅助触头组型号及含义:



3.3 空气延时头型号及含义:



注: a、产品本体上移印的A、B、C、D表示延时时间长短的趋势;

b、判定F5合格的办法: 延时头延时整定在最大值, 并连续动作10次, 取后5次数据计算其重复误差 $\Delta Sa \leq 6\%$, $\Delta Sa = |t_a - t_p| / t_p \times 100\%$, t_p 表示连续后5次的延时时间平均值, t_a 表示连续后5次延时时间中与 t_p 离散最大的值。

-3-

图1 CJX2-40-95接触器外形与安装尺寸

表2

接触器型号	Amax	Bmax	Cmax	Dmax	Emax	a	b	Φ
CJX2-09-12	47	76	82	120.5	140.5	34	38	4.5
CJX2-18	47	76	87	125.5	145.5	35	50/60	4.5
CJX2-25	57	86	95	133.5	153.5	40	48	4.5
CJX2-32	57	86	100	138.5	158.5	40	48	4.5
CJX2-4011-6511	77	129	116	154.5	174.5	40	105	6.5
CJX2-8011-9511	87	129	127	165.5	185.5	40	105	6.5

-5-

6. 结构特点

4、主要参数及技术性能

4.1 接触器的主要参数及技术性能指标见表1

4.2 线圈额定控制电源电压Us为交流:(50Hz)

24V、36V、42V、48V、110V、220V、380V等。

-4-

4.3 额定冲击耐受电压:8KV。

5、外形及安装尺寸

接触器外形与安装尺寸见图1、图2及表2

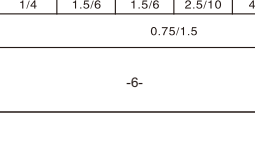


图1 CJX2-09~32接触器外形与安装尺寸

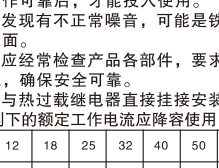


图2 CJX2-40~95接触器外形与安装尺寸

接触器型号	Amax	Bmax	Cmax	Dmax	Emax	a	b	Φ
CJX2-09-12	47	76	82	120.5	140.5	34	38	4.5
CJX2-18	47	76	87	125.5	145.5	35	50/60	4.5
CJX2-25	57	86	95	133.5	153.5	40	48	4.5
CJX2-32	57	86	100	138.5	158.5	40	48	4.5
CJX2-4011~6511	77	129	116	154.5	174.5	40	105	6.5
CJX2-8011~9511	87	129	127	165.5	185.5	40	105	6.5

-5-

6、结构特点

6.1 接触器具有体积小、重量轻、功耗小、寿命长、安全可靠等特点;

6.2 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产品。

6.3 接触器本体在32A及以下有一对常开或常闭辅助触头, 40A及以上有一对常开和常闭辅助触头(四极除外)。另外可顶挂F4辅助触头组(两组或四组)或F5空气延时头,其组合情况见表1。

6.4 接触器除用螺钉安装外, CJX2-09 ~ 32可以用35mm “┐”型标准卡轨安装。CJX2-40 ~ 95可以用35mm和75mm “┐”型标准卡轨安装。

7、安装使用及维护

7.1 安装前应检查线圈上的技术数据(如额定电压、额定电流等)是否与电源相符。并注意不同端的两个接线标志A2为同一接点, 接线时选A1和任何一个A2即可。

7.2 安装时应按规定的安装条件安装, 接触器线圈的接线端子A1符号应朝上方, 符合人的视觉习惯。CJX2-65以上规格的产品在接线时使用的多股线应有接线头。

7.3 接线时应注意接线端子标记: 1/L1、3/L2、5/L3为主回路进线端, 2/T1、4/T2、6/T3为主回路出线端。21、22为常闭辅助接线端, 13、14为常开辅助接线端。接线端子连接导线能力(min/max)mm²见表3。

基本规格	CJX2-09-12	CJX2-18	CJX2-25	CJX2-32	CJX2-40-65	CJX2-80-95	
主电路	1根	1/4	1.5/6	1.5/6	2.5/10	6/25	10/35
	2根	1/4	1.5/6	1.5/6	2.5/10	4/10	6/16
辅助电路	1根	0.75/1.5					
	2根						

-6-

7.4 接线螺钉应拧紧, 检查接线正确无误后, 应在主回路不带电的情况下, 先给线圈通以额定控制电源电压分合数次, 待试验动作可靠后, 才能投入使用。

7.5 使用时如发现有不正常噪音, 可能是铁芯极面上有污物, 请擦净极面。

7.6 使用中, 应经常检查产品各部件, 要求可动部分不卡, 紧固件无松脱, 确保安全可靠。

7.7 当接触器与热过载继电器直接挂接安装时, 其380V、AC-3使用类别下的额定工作电流应降容使用, 见下表。

型号 CJX2	09	12	18	25	32	40	50	65	80	95
额定工作电流(A)	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95
降容使用电流(A)	6	9	12	18	25	32	40	50	65	80

8、质保期

接触器的保质储存期为自出厂之日(见产品合格证或生产批号)起18个月, 储存温度为 $-25^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$, 且不得受雨雪侵袭和阳光直射。产品储存处应通风干燥, 超过储存期的产品必须重新检查。如因储存不当或超过储存期未经检查就使用而出现质量问题, 按有关质量法规处理。

9、订货须知

9.1 订货时必须指出:

9.1.1 接触器完整的名称、型号。

9.1.2 线圈的额定工作电压和频率。

9.1.3 订货台数。

9.1.4 如需订购F4辅助触头组或标准卡轨, 应另外注明。

9.2 订货示例: CJX2-0910线圈电压380V 50Hz15台 F4-22 8只。

-7-

产品合格证

本产品执行GB14048.4标准经检验合格, 准许出厂。

名称: 交流接触器

型号: CJX2系列

检验员: 检 4

出厂编号: 见产品铭牌

制造商: 浙江哥伦电器有限公司

地址: 浙江省乐清市柳市镇新光工业区

销售热线: 0577-62723840

售后服务: 0577-62798723

打假热线: 0577-62798730

http://www.gret.cn

-8-