

图2 CJX2N-25~38

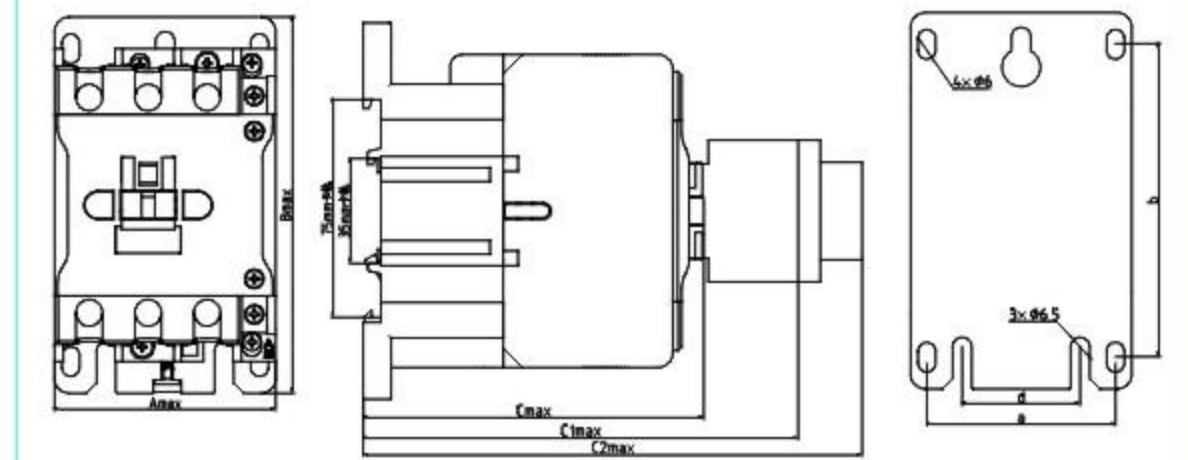


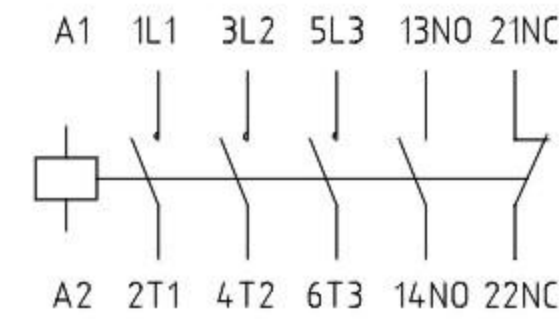
图3 CJX2N-40~95

mm

型号规格	Amax	Bmax	Cmax	C1max	C2max	a	b	d
CJX2N-06~18	45.5	74.5	83	115	137	35	50/60	-
CJX2N-25~38	57	80.5	94.5	127	149	40	50/70	-
CJX2N-40~65	75.5	128.5	116	148	170	58.5	102/110	40
CJX2N-80、95	85.5	128.5	118.5	150.5	172.5	69	102/110	40

注: C1max-为接触器+F4 C2max-为接触器+LA2/LA3

接线示意图:



### 六、安装使用及维护

- 6.1 正确的安装接线  
接触器安装接线时请注意接线端的标志,主电路1L1、3L2、5L3为进线端;2T1、4T2、6T3为出线端。常开辅助触头的进线端为:13、23、33、43.....常开辅助触头的出线端为:14、24、34、44.....常闭辅助触头的进线端为:11、21、31、41.....常闭辅助触头的出线端为:12、22、32、42.....线圈接线端为A1和A2。
- 6.2 安装前应检查线圈上的技术数据(如额定电压、频率)等是否与电源相符。
- 6.3 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。
- 6.4 接线螺钉应拧紧,检查接线正确无误后,应在主触头不带电的情况下,先使吸引线圈通电分合数次,试验动作可靠后,才能投入使用。
- 6.5 使用时如发现有不正常噪音,可能是铁心极面上有污物,请擦净极面。
- 6.6 使用中,应定期检查产品各部件,要求可动作部分不卡住,紧固件无松脱,零部件如有损坏,应及时更换。
- ### 七、安全警告
- 7.1 手湿不能操作接触器,否则可能发生电击事故;  
7.2 定期检查时,应先切断电源,由具有专业资格的人员操作。
- ### 八、订货须知
- 8.1 订货时必须指出:  
a) 接触器完整的名称型号;

- b) 线圈的额定工作电压和频率;  
c) 订货数量;  
d) 如需订购标准卡轨,应另外注明。  
8.2 订货示例: CJX2N-0611 线圈电压 220/230V 50 Hz 10台。

### 公司承诺

在用户遵守使用、保管条件及产品封印完好的前提下,自产品生产之日起十八个月内,产品如因制造质量问题发生损坏或不能正常使用的,本公司负责无偿修理或更换。超过保修期的,需有偿修理。但因下述情形引起的损坏的,即使在保修期内亦作有偿修理:  
(1) 由于使用错误,自行改造及不适当的维修等原因;  
(2) 超过标准规范要求使用;  
(3) 购买后由于摔落及运输中发生损坏等原因;  
(4) 地震、火灾、雷击、异常电压、其他天灾及二次灾害等原因。

如有问题请与经销商或本公司客户服务部门联系。

### 尊敬的顾客:

为了保护我们的环境,产品报废时,请做好产品或其零部件材料的回收工作。对于不能回收的材料,也请做好相应的处理。非常感谢您的合作和支持。

地址:浙江省乐清市温州大桥工业园区  
服务热线:400-887-5757  
总机:0577-62889999  
传真:0577-62885588  
网址:www.huyu.com.cn



# CJX2N系列 交流接触器 安装使用说明书

安装使用产品前,请务必仔细阅读使用说明书,并保留备用

## 产品合格证

本产品经检验合格,符合标准GB/T 14048.4要求,准予出厂。

检验员:

检验日期: 见产品或包装

# 环宇高科有限公司

### 一、概述

- 1.1 主要用途及适用范围  
CJX2N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,接触器适宜于频繁地起动。
- 1.2 型号及含义  
CJ X 2N - □ □ □ □  
派生代号:如有N表示可逆(机械联锁)  
辅助触头:11(INO+INC)、10(INO)、01(INC)  
基本规格代号,用380V、AC-3的额定工作电流值表示(A)  
设计序号  
小型  
交流接触器
- ### 二、正常工作条件和安装条件
- 2.1 周围空气温度为: -5℃~+40℃。24小时内其平均值不超过+35℃。  
2.2 海拔:不超过2000m。  
2.3 大气条件:安装地点的空气相对湿度在+40℃时不超过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措施。  
2.4 污染等级:3级。  
2.5 安装类别:III类。  
2.6 防护等级:IP20。  
2.7 安装条件:安装面与垂直倾斜度不大于±5°。  
2.8 冲击振动:接触器应安装和使用在无显著摇动,冲击和振动的地方。  
2.9 运输、储存:接触器在运输中不应受到剧烈的碰撞

和振动,在运输和存储中均不得受到雨雪侵袭。  
接触器适于在-25℃~+55℃之间,短时间(24h内)可达+70℃的温度下运输和存储。

### 三、技术参数

- 3.1 接触器的主要技术性能指标见表1。  
3.2 辅助触头的基本参数及性能见表2。  
3.3 接触器吸引线圈消耗功率及能效等级见表3。

表1

接触器型号	CJX2N-														
	06	09	12	18	25	32	38	40	50	65	80	95			
主回路特性															
额定绝缘电压Ui(V)	690														
约定发热电流Ith(A)	20	32	40	50	60	80	125								
额定工作电流Ie(A)	220V (230V)	AC-3	6	9	12	18	25	32	38	40	50	65	80	95	
		AC-4	2.6	3.5	5	7.7	8.5	12	14	18.5	24	28	37	44	
	380V (400V)	AC-3	3	4	6	8	9	12	18	21	22	34	39	42	49
		AC-4	1	1.5	2	3.8	4.4	7.5	8.9	9	12	14	17.3	21.3	
可控制三相鼠笼电动机功率Pe (AC-3) kW	220V	AC-3	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5	9	11	15	18.5	22	22	
		AC-4	0.5	0.7	1	1.5	1.7	2.5	3	3.5	4.5	5.5	6.5	7.5	
	380V	AC-3	2.2	4	5.5	7.5	11	15	18.5	18.5	22	30	37	45	
		AC-4	0.7	1	1.5	2.2	3	4	5.5	6.5	8.5	10.5	13	16	
660V	AC-3	3	5.5	7.5	9	15	18.5	18.5	30	33	37	45	55		
	AC-4	1	1.5	2.2	3	4	5.5	6.5	8.5	10.5	13	16	20		
推荐熔断器SCPD	RT16-00 10A	RT16-00 20A	RT16-00 32A	RT16-00 40A	RT16-00 50A	RT16-00 63A	RT16-00 80A	RT16-00 80A	RT16-00 100A	RT16-00 125A					
操作频率(次/h)	AC-3	1200						600							
	AC-4	300													

电寿命(万次)	AC-3	120	100	85							
	AC-4	20	15	10							
机械寿命(万次)	1200		900								
线圈											
额定控制电压Us	50Hz	24V、36V、110V、127V、220V、380V, 其它规格可与制造厂协商									
允许控制电压Us	运行	85%~110%Us									
	释放	20%~75%Us									
线圈功率	吸合VA	50~70	190~220								
	保持VA	7~11.4	19~25								
	功耗W	1.8~4	6~10								
触头规格	11、10、01		11								
端子接线能力											
接触器型号	CJX2N-										
	06	09	12	18	25	32	38	40	50	65	80
软线不带接线端子	1根(mm²)	1~4	1.5~6	1.5~10	2.5~25	4~50					
	2根(mm²)	1~4	1.5~6	1.5~6	2.5~16	4~25					
软线带接线端子	1根(mm²)	1~4	1~4	1~6	2.5~25	4~50					
	2根(mm²)	1~2.5	1~2.5	1~4	2.5~10	4~16					
硬线不带接线端子	1根(mm²)	1~4	1.5~6	1.5~6	2.5~25	4~50					
	2根(mm²)	1~4	1.5~6	1.5~6	2.5~16	4~25					
端子螺钉规格	M3.5×9.5		M4×15.5		M8×16		M10×20				
紧固扭矩N·m	0.8		1.8		5		9				

表2

使用类别	额定工作电压(V)	约定发热电流(A)	额定工作电流(A)	控制容量	
				接通	分断
AC-15	380	10	0.95	3600VA	360VA
DC-13	220		0.15	33W	33W

表3

型号	CJX2N-06~18	CJX2N-25~38	CJX2N-40~95	备注
吸持功率/VA	9.0	11.4	36.6	符合GB 21518
能效等级	3	2	2	

### 四、结构特点

- 4.1 接触器具有体积小、重量轻、功耗小、寿命高、安全可靠等特点。  
4.2 可以采用积木式安装方式加装辅助触头组F4、空气延时头LA2/LA3、热继电器等附件,组合成多种新生系列产品。  
4.3 接触器除用螺钉安装外,还可用35mm和75mm、国际标准卡轨安装。

### 五、外形及安装尺寸

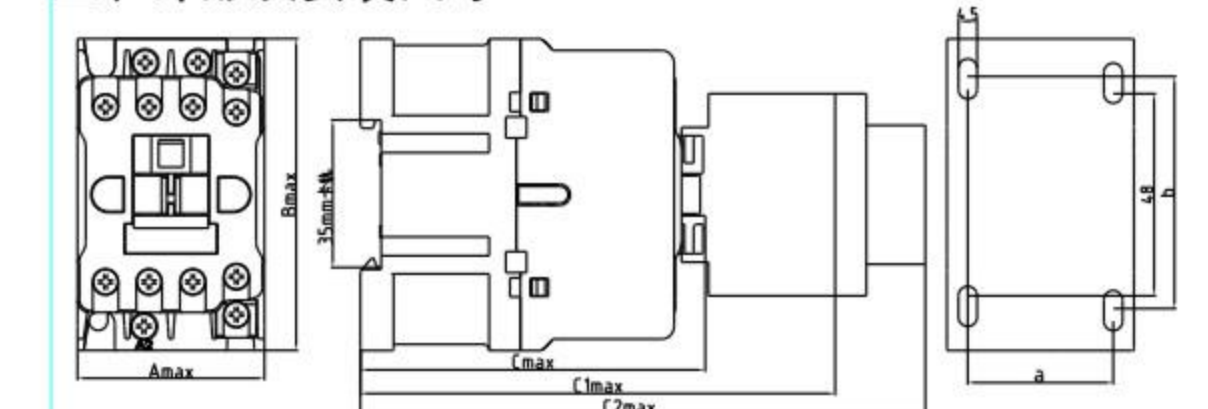


图1 CJX2N-06~18