

CJX2F 交流接触器

产品概述

CJX2F-115~630系列交流接触器可与CJX2系列交流接触器组成可逆接触器，主要用于电动机的正、反转和能耗制动交流线路中，作为防止因误操作产品的线路短路故障。本机机械适用于CJX2交流接触器垂直安装和水平安装组成的可逆接触器。

产品型号及含义



水平安装、垂直安装

表1

CJX2S-FF	CJX2F-115~150两台组合
CJX2S-GG	CJX2F-185~225两台组合
CJX2S-HH	CJX2F-265~330任意两台组合
CJX2S-KK	CJX2F-400~500任意两台组合
CJX2S-LL	CJX2F-630两台组合
CJX2C-FF	CJX2F-115~150两台组合
CJX2C-FG	CJX2F-115~150和CJX2F-185~330任一组合
CJX2C-FH	CJX2F-115~150和CJX2F-265~330任一组合
CJX2C-FK	CJX2F-115~150和CJX2F-400~500任一组合
CJX2C-FL	CJX2F-115~150和CJX2F-630组合
CJX2C-GG	CJX2F-185~225两台组合
CJX2C-GH	CJX2F-185~225和CJX2F-265~330任一组合
CJX2C-GK	CJX2F-185~225和CJX2F-400~500任一组合
CJX2C-GL	CJX2F-185~225和CJX2F-630组合
CJX2C-HH	CJX2F-265~330任意两台组合
CJX2C-HK	CJX2F-265~330任一和CJX2F-400~500任一组合
CJX2C-HL	CJX2F-265~330任一和CJX2F-630组合
CJX2C-KK	CJX2F-400~500任意两台组合
CJX2C-KL	CJX2F-400~500任一和CJX2F-630组合
CJX2C-LL	CJX2F-630两台组合

正常工作条件

- 海拔高度不超过2000m；
- 周围空气温度不高于+40℃、不低于-5℃；24h的平均值不超过35℃；
- 大气的相对湿度，在周围最高温度为+40℃时，不超过50%；在较低的温度下可以有较高的相对湿度，在最湿月的月平均温度为+25℃时，月平均最大相对湿度为90%，并考虑到了温度变化发生的在产品表面上的凝露；
- 污染等级：3级；
- 安装条件：安装与垂直面的倾斜度不超过5°；
- 安装类别：III类；
- 产品应安装和使用在无明显震动、冲击和振动的地方。

主要参数和技术性能

表2

- 机械联锁机构和两台CJX2F接触器组成可逆接触器时，当其中一台接触器的动、静触头刚接触时，推动另一台接触器，使两联锁件碰，这时动静触头间隙（见表2）。
- 机械联锁的机械寿命：CJX2C-FF、CJX2S-FF为300万次，其余为200万次。

CJX2F-115N~150N	≥5.5
CJX2F-185N~225N	≥5.5
CJX2F-265N~330N	≥6
CJX2F-400N~500N	≥6.5
CJX2F-630N	≥7

结构特点

- 机械联锁机构和两台CJX2F接触器组成可逆接触器时，联接板的连接方式（见图1），可水平安装，也可垂直安装。垂直安装时，电流小的安装在上方。安装后，在连杆长度达到H+40时，可载去其上部长出部分（见图2）。
- CJX2F-115~225和CJX2F-265~630及机械联锁机构组成垂直安装的可逆接触器时，须在CJX2F-115~25下加垫块（见图2）。

图1 可逆接触器的联接板连接图

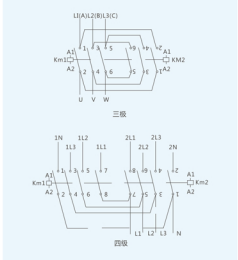
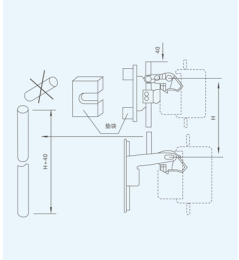


图2 垂直安装的可逆接触器



外形及安装尺寸

机械联锁和两台CJX2F接触器组成可逆接触器时，接触器必须按图3、表3、图4、表4中规定的尺寸进行安装。

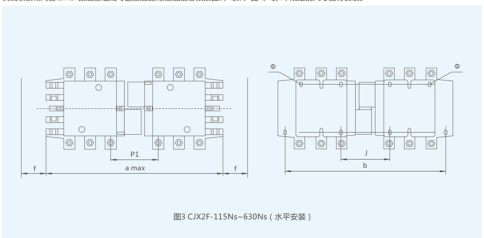


图3 CJX2F-115Ns~630Ns (水平安装)

表3

产品型号	极数	amax	J	P1	f	b	Φ
CJX2F-115Ns	三级	350	71	77	131	330	6.5
	四级	425	105	77	131	370	6.5
CJX2F-150Nc	三级	350	71	71	131	330	6.5
	四级	425	105	71	131	370	6.5
CJX2F-185Nc	三级	350	78	71	130	330	6.5
	四级	430	114	71	130	370	6.5
CJX2F-225Nc	三级	350	78	55	130	330	6.5
	四级	430	118	54	130	370	6.5
CJX2F-265Nc	三级	450	109	96	147	428	6.5
	四级	546	157	100	147	485	6.5
CJX2F-330Nc	三级	450	124	112	147	428	6.5
	四级	546	166	107	147	485	6.5
CJX2F-400Nc	三级	485	157	110	146	460	8.5
	四级	485	157	107	146	485	8.5
CJX2F-500Nc	三级	485	156	115	150	460	8.5
	四级	595	157	112	150	485	8.5
CJX2F-630Nc	三级	650	139	140	181	625	10.5
	四级	810	159	137	181	785	10.5

注：f为装卸线圈所需的最小距离。

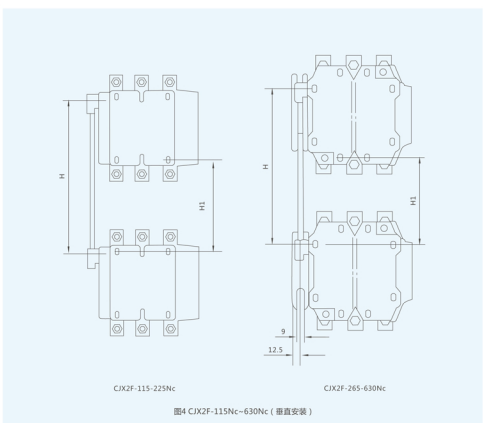


图4 CJX2F-115Nc~630Nc (垂直安装)

表4

产品型号	H		H1	
	最小	最大	最小	最大
CJX2F-115Nc, CJX2F-150Nc	200	310	80	190
CJX2F-185Nc, CJX2F-225Nc	220	310	100	190
CJX2F-265Nc	250	380	130	260
CJX2F-330Nc	260	380	60	200
CJX2F-400Nc	280	380	100	200
CJX2F-500Nc	300	380	120	200
CJX2F-630Nc	380	380	200	200