

表3

型号	CJX2-F115		CJX2-F150		CJX2-F185		CJX2-F225		CJX2-F265		CJX2-F330		CJX2-F400			CJX2-F500			CJX2-F630 800				
	三极	四极	三极	四极	三极	四极	三极	四极	三极	四极	三极	四极	二极	三极	四极	三极	二极	三极	四极	二极	三极	四极	
A	167	204	167	204	171	211	171	211	202	247	213	261	213	213	261	233	309	309	389				
B	163	163	171	171	174	174	197	197	203	203	206	206	206	206	206	238	304	304	304				
C	172	172	172	172	183	183	183	183	215	215	220	220	220	220	220	233	256	256	256				
P	37	37	40	40	40	40	48	48	48	48	48	48	48	48	48	55	80	80	80				
S	20	20	20	20	20	20	25	25	25	25	25	25	25	25	25	30	40	40	40				
Ø	M6	M6	M8	M8	M8	M8	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M12	M12	M12				
f	131	131	131	131	131	131	131	131	147	147	147	147	147	147	147	150	181	181	181				
M	147	147	150	150	154	154	172	172	178	178	181	181	181	181	181	208	264	264	264				
H	124	124	124	124	127	127	127	127	147	147	158	158	158	158	158	172	202	202	202				
L	107	107	107	107	113.5	113.5	113.5	113.5	141	141	145	145		145	145	146			155	155			
X1 200~500V	10		10		10		10		10		10			15		15			20				
X1 660~1000V	15		15		15		15		15		15			20		20			30				
Ga	80		80		80		80		96		96			80		80			180	240			
Ha	110~120		110~120		110~120		110~120		110~120		110~120			170~180		170~180			180~190				

注：a.f：取出每个线圈所需的最小距离。  
b.X1：根据工作电压和分断能力确定的飞弧距离。

### 7 订货须知

用户在订货时，要明确以下内容：

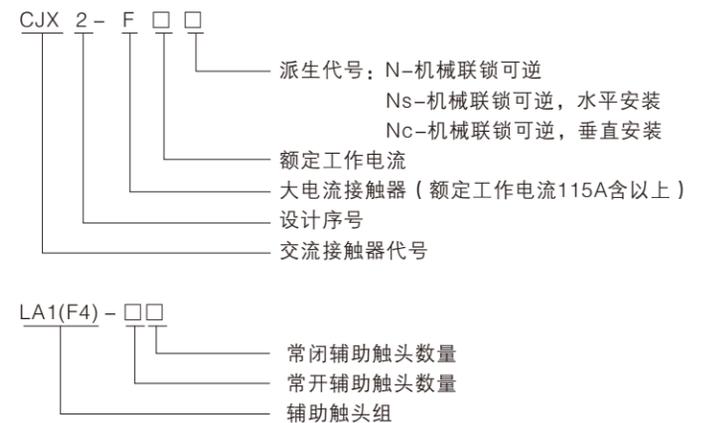
- 7.1 产品的名称、型号、规格（额定工作电流A、额定控制电源电压V或线圈电压V）、数量；
- 7.2 例如：交流接触器CJX2-F115 380V 30台，如对辅助触头的组合有特殊要求，需另外提出。

## CJX2-F□N系列机械联锁可逆接触器

### 1 适用范围

CJX2-F□N系列机械联锁可逆接触器（以下简称接触器），主要用于交流50Hz（或60Hz），额定工作电压至690V，额定工作电流115A~800A的电路中，作电动机可逆控制用。机械联锁机构，保证了两台可逆接触器触头转换的工作可靠性。本系列接触器符合GB 14048.4、IEC60947-4-1标准。

### 2 型号及含义



### 3 正常工作条件及安装条件

- 3.1 周围空气温度
  - 3.1.1 周围空气温度上限为+40℃；
  - 3.1.2 周围空气温度下限为-5℃；
  - 3.1.3 周围空气温度24h的平均值不超过+35℃；
- 3.2 海拔
  - 3.2.1 安装地点的海拔不超过2000m；
- 3.3 大气条件
  - 3.3.1 大气相对湿度在周围空气温度为+40℃时不超过50%；在较低温度下可以有较高的相对湿度，最湿月的月平均最大相对湿度为90%，同时该月的月平均最低温度为+25℃，并考虑到因温度变化发生在产品表面上的凝露；
- 3.4 安装条件
  - 3.4.1 无显著摇动和冲击振动的地方；
  - 3.4.2 在无爆炸危险的介质中，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体与尘埃（包括导电尘埃）；
  - 3.4.3 在没有雨雪侵袭的地方；
  - 3.4.4 与垂直面的倾斜度不超过±5°；
- 3.5 安装类别
  - 3.5.1 安装类别为Ⅲ级；
- 3.6 污染等级
  - 3.6.1 污染等级为3级。

## 4 主要参数及技术性能

4.1 接触器CJX2-F的主要参数及技术性能指标（见表1）

表1

接触器 型号	约定自由 空气发热 电流(A)	额定		可控制的三相鼠笼型		每小时操 作循环数 次/h (AC-3)	AC-3 电寿命 寿命 (万次)	机械 寿命 (万次)	选用的熔断 器(SCPD) 型号	额定 电流(A)
		工作电流(A)		电动机的最大功率(kW)						
		AC-3	AC-4	AC-3	690V					
CJX2-F115	200	115	86	55	80	1200	120	1000	RT16-1	200
CJX2-F150	250	150	108	75	100	1200	120	1000	RT16-1	225
CJX2-F185	275	185	118	90	110	600	100	600	RT16-2	315
CJX2-F225	275	225	137	110	129	600	100	600	RT16-2	315
CJX2-F265	315	265	170	132	160	600	80	600	RT16-2	355
CJX2-F330	380	330	235	160	220	600	80	600	RT16-3	450
CJX2-F400	450	400	303	200	280	600	80	600	RT16-3	560
CJX2-F500	700	500	353	250	335	600	80	600	RT16-4	750
CJX2-F630	800	630	462	335	450	600	80	600	RT16-4	950(定做)
CJX2-F800	1000	800	486	450	475	600	60	300	N4	1000

4.2 接触器的机械联锁机构和两台CJX2-F接触器组成机械联锁时，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，使两联锁件相碰，这时未闭合接触器的动静触头间隙（见表2）

表2

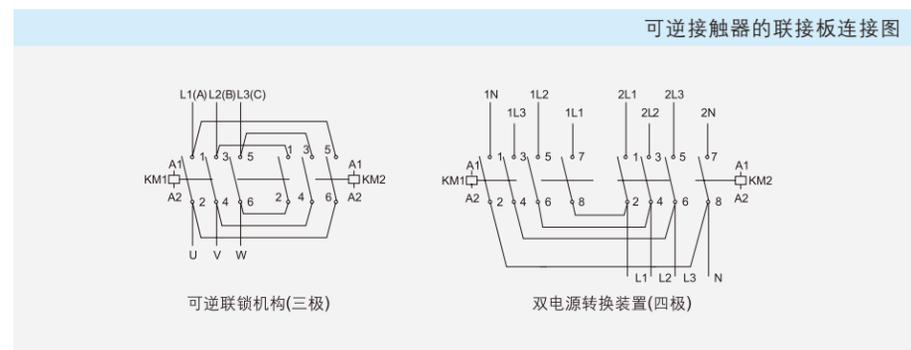
CJX2-F115N150N	> 5.5
CJX2-F185N225N	> 6
CJX2-F265N330N	> 6.5
CJX2-F400N500N	> 7
CJX2-F630N	> 7

4.3 接触器可加装横向或竖向机械联锁，并可实现垂直安装的三台接触器互相联锁；可制成三、四极接触器；

## 5 其它

### 5.1 接触器的联接板连接图

#### 5.1.1 机械联锁机构和两台CJX2-F接触器组成可逆接触器时，联接板的连接方式（见下图）



5.1.2 机械联锁可水平安装，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，可截去其上部长出部分；

5.1.3 CJX2-F115~F225和CJX2-F265~F630与机械联锁机构组成垂直安装的可逆接触器时，须在CJX2-F115~F225下加导轨。

## 6 外形尺寸及安装尺寸

6.1 接触器的外形尺寸及安装尺寸（见下图及表3、表4）

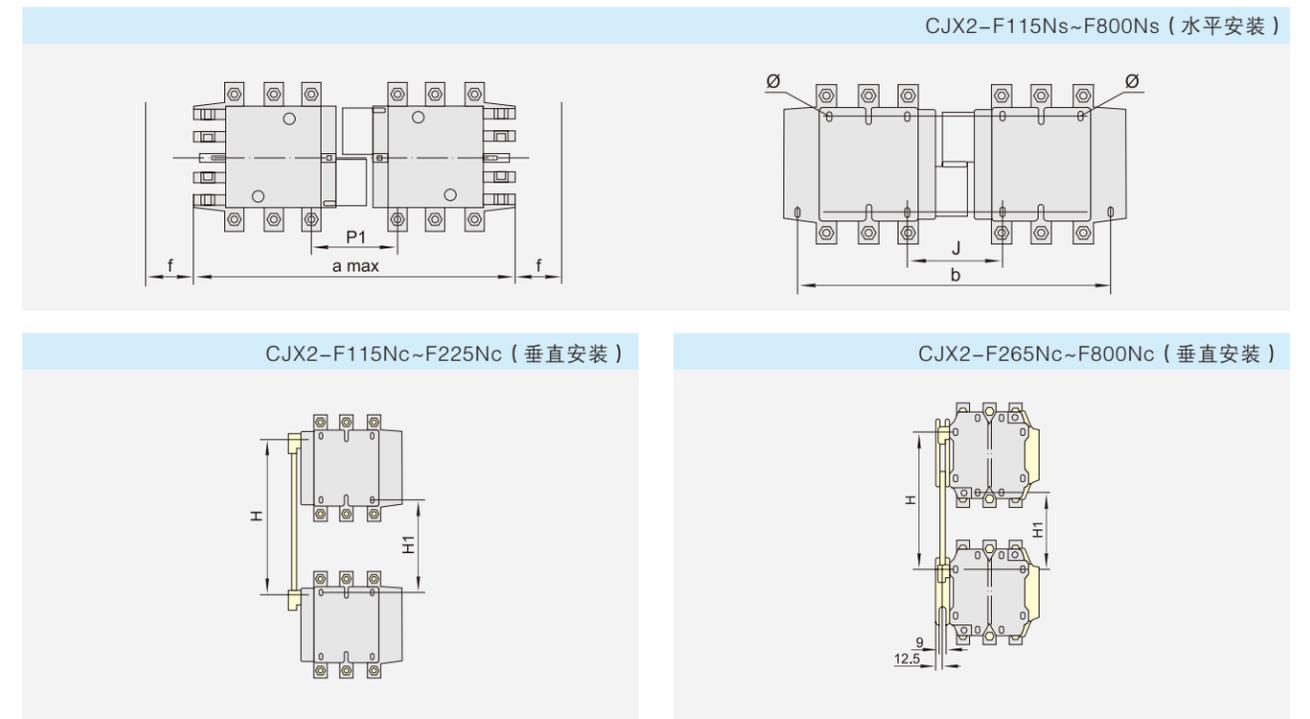


表3

型号	CJX2-F115Ns		CJX2-F150Ns		CJX2-F185Ns		CJX2-F225Ns		CJX2-F265Ns		CJX2-F330Ns		CJX2-F400Ns		CJX2-F500Ns		CJX2-F630Ns		CJX2-F800Ns		
	三极	四极																			
amax	350	425	350	425	350	430	350	430	450	546	450	546	485	595	485	650	810	650	810	650	810
J	71	108	71	111	78	118	78	118	109	172	124	172	157	157	156	139	139	139	139	139	139
P1	77	77	71	71	71	71	55	55	96	112	112	112	110	110	115	140	140	140	140	140	140
f	131	131	131	131	130	130	130	130	147	147	14	147	146	146	150	181	181	181	181	181	181

表4

型号	H		H	
	最小	最大	最小	最大
CJX2-F115Nc CJX2-F150Nc	200	310	80	195
CJX2-F185Nc CJX2-F225Nc	220	310	100	195
CJX2-F265Nc	250	380	130	265
CJX2-F330Nc	260	380	160	265
CJX2-F400Nc	280	380	100	205
CJX2-F500Nc	300	380	100	205
CJX2-F630Nc	380	380	100	205
CJX2-F800Nc	380	380	100	205

## 7 订货须知

用户在订货时，要明确以下内容：

7.1 产品的名称、型号、规格（额定工作电流A、额定控制电源电压V或线圈电压V、安装方式）、数量；

7.2 例如：机械联锁交流接触器CJX2-F265Ns 380V 50台，如对辅助触头的组合有特殊要求，需另外提出。