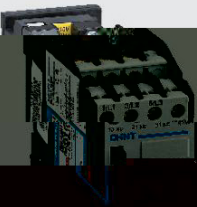


### CJX1 系列交流接触器

#### 1 适用范围

CJX1系列交流接触器主要用于交流50Hz或60Hz，额定绝缘电压为660V~1000V，在AC-3使用类别下额定工作电压为380V时额定工作电流为9A~47.5A的电力线路中。作为供远距离接通和分断电路之用，并适用于控制交流电动机的起动、停止及反转。



- 有Z表示直流操作
- 表示常闭辅助触头数量
- 表示常开辅助触头数量
- 额定工作电流(AC-3<sub>u</sub> 380V)
- 有F表示改进型
- 设计序号
- 交流接触器

#### 2 2-2 侧挂式辅助触头组

AX2-11□

- "A"挂在左边内侧
- "R"挂在右边内侧
- "C"挂在左边外侧
- "D"挂在右边外侧
- 常闭辅助触头数量
- 常开辅助触头数量
- 辅助触头组

### 4.1 主要参数及技术性能

#### 4.1 CJX1-□交流接触器

型号	额定工作电压 (V)	额定工作电流 (A) 380V	电寿命 <sup>10<sup>4</sup></sup>				可控电机功率(kW)		
			AC-3	AC-4	AC-3	AC-4	230/220V	400/380V	690/380V
CJX1-63	660	63	28	1.0	0.1	18.5	30	55	
CJX1-85	660	85	42	1.0	0.1	26	45	77	
CJX1-110	660	110	54	1.0	0.05	37	55	100	
CJX1-140	660	140	68	1.0	0.05	43	75	100	
CJX1-170	660	170	75	1.0	0.05	55	90	156	
CJX1-205	660	205	96	1.0	0.05	64	110	156	
CJX1-250	660	250	110	1.0	0.05	78	132	235	
CJX1-350	660	350	150	1.0	0.05	95	160	255	
CJX1-400	660	400	150	1.0	0.05	125	200	375	
CJX1-475	660	475	150	1.0	0.05	144	250	375	

#### 4.2 CJX1F-□交流接触器

型号	额定绝缘电压 (V)	机械寿命 10 <sup>4</sup>	额定工作电流(A) 380V		电寿命 <sup>10<sup>4</sup></sup>		可控电机功率(kW)		
			AC-3	AC-4	AC-3	AC-4	230/220V	400/380V	690/380V
CJX1F-32	660	10	32	15.6	1.0	0.12	8.5	15	22
CJX1F-38	660	10	38	18.5	1.0	0.12	11	18.5	22

#### 4.3 CJX1-□/Z交流接触器(直流操作)

型号	额定绝缘电压 (V)	机械寿命 10 <sup>4</sup>	额定工作电流(A) 380V		电寿命 <sup>10<sup>4</sup></sup>		可控电机功率(kW)	
			AC-3	AC-4	AC-3	AC-4	230/220V	400/380V
CJX1-9/Z	660	10	9	3.3	1.2	0.15	2.4	4
CJX1-12/Z	660	10	12	4.3	1.2	0.15	3.3	5.5
CJX1-16/Z	660	10	16	7.7	1.2	0.15	4	7.5
CJX1-22Z	660	10	22	8.5	1.0	0.15	6.1	11

4.4 线圈额定控制电源电压(Us)为：AC 380V,220V,127V,110V,48V,36V,24V;  
DC 12V,24V,36V,42V,48V,110V,220V.

表1

AC-4		交流 (VA)		能效等级	线圈工作电压范围	额定操作频率h <sup>-1</sup>		约定自由空气发热电流(A)	辅助触头电流Ie (A)		辅助触头约定自由空气发热电流(A)	产品净重 (kg)
400/380V	690/660V	保持	吸合			AC-3	AC-4		AC-15 380/220V	DC-13 110/220V		
1.4	2.4	8.8	68	3	(0.85~1.1)Us	1200	300	20	0.95	0.15	10	0.42
1.9	3.3	8.8	68	3	(0.85~1.1)Us	1200	300	20	0.95	0.15	10	0.42
3.5	6	8.8	68	3	(0.85~1.1)Us	1200	300	31.5	0.95	0.15	10	0.46
4	6.6	8.8	68	3	(0.85~1.1)Us	1200	300	31.5	0.95	0.15	10	0.46
7.5	13	9.5	69	2	(0.85~1.1)Us	600	300	40	0.95	0.15	10	0.64
12.6/12	21.8/20.8	25	183	2	(0.85~1.1)Us	600	300	63	0.95	0.15	10	1.35
14.7/14	25.4/24.3	25	183	2	(0.85~1.1)Us	600	300	80	0.95	0.15	10	1.35
17.9/17	30.9/29.5	27	330	2	(0.85~1.1)Us	600	300	100	0.95	0.15	10	2.26
22/21	38/36	27	330	2	(0.85~1.1)Us	600	300	100	0.95	0.15	10	2.26
28.4/27	49/46.9	45	550	2	(0.85~1.1)Us	600	300	160	0.95	0.15	10	3.57
36/35	63/60	45	550	2	(0.85~1.1)Us	600	300	160	0.95	0.15	10	3.57
40/38	69/66	60	810	2	(0.85~1.1)Us	300	300	315	0.95	0.15	10	5.51
52/50	90/86	60	810	2	(0.85~1.1)Us	300	300	210	0.95	0.15	10	5.51
61/58	105/100	60	1430	2	(0.85~1.1)Us	300	300	300	0.95	0.15	10	7.25
69/66	119/114	60	1430	2	(0.85~1.1)Us	300	300	300	0.95	0.15	10	7.25
85/81	147/140	110	2450	2	(0.85~1.1)Us	300	300	400	0.95	0.15	10	10.39
85/81	147/140	110	2450	2	(0.85~1.1)Us	300	300	475	0.95	0.15	10	10.39

表2

AC-4		交流 (VA)		能效等级	线圈工作电压范围	额定操作频率h <sup>-1</sup>		约定自由空气发热电流(A)	辅助触头电流Ie (A)		辅助触头约定自由空气发热电流(A)	产品净重 (kg)
400/380V	690/660V	保持	吸合			AC-3	AC-4		AC-15 380/220V	DC-13 110/220V		
7.5	13	11.4	101	2	(0.85~1.1)Us	600	300	45	0.95	0.15	10	0.74
9	15.5	11.4	101	2	(0.85~1.1)Us	600	300	45	0.95	0.15	10	0.74

表3

AC-4		直流 (W)		能效等级	线圈工作电压范围	额定操作频率h <sup>-1</sup>		约定自由空气发热电流(A)	辅助触头电流Ie (A)		辅助触头约定自由空气发热电流(A)	产品净重 (kg)
380V	660V	保持	吸合			AC-3	AC-4		220V	DC-13 110/220V		
1.4	2.4	6.5	6.5		(0.85~1.1)Us	1200	300	20	0.95	0.15	10	0.58
1.9	3.3	6.5	6.5		(0.85~1.1)Us	1200	300	20	0.95	0.15	10	0.58
3.5	6	6.5	6.5		(0.85~1.1)Us	1200	300	31.5	0.95	0.15	10	0.61
4	6.6	6.5	6.5		(0.85~1.1)Us	1200	300	31.5	0.95	0.15	10	0.61

### 5 其它

#### 5.1 结构特点

##### 5.1.1 总体结构

接触器为双断点的直动式运动机构，具有三对常开触头，辅助触头组合方式见表4。接触器触头支持件与衔铁采用弹性锁和联结，消除了薄弱环节，动作机构灵活，手动检查方便。结构设计紧凑，可防止外界杂物及灰尘落入活动部位，接线端采用防滴盖，防止灰尘沿接线端部位侵入。接触器外形尺寸小巧，安装面积小。安装方式可用导轨安装，也可用螺钉紧固，与其它同类产品相比，额定电流等级高容量更高，产品安全、可靠性好，为国际先进的接触器品种。

产品型号	常开触头数量	常闭触头数量	挂接方式
CJX1-9 CJX1-12 CJX1-16Z CJX1-12Z	0	1	本体自带
	1	0	
	1	4	
	2	3	
	3	2	
CJX1-12Z	4	1	本体自带
	5	0	
CJX1-16 CJX1-22 CJX1-16Z CJX1-22Z	3	1	本体自带
	2	2	
	1	3	
	0	4	
CJX1-32~475 CJX1F-32 CJX1F-38	2	2	侧挂
	4	4	
	4	4	

##### 5.1.2 触头系统

##### 5.1.3 磁系统

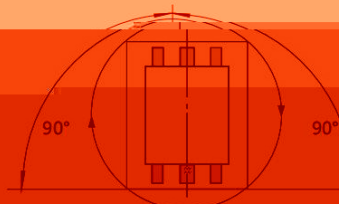
磁系统工作可靠，体积小，噪音低，具有很高的绝缘性能，标记牌电压等级涂有特定的颜色，清晰醒目，防止误操作，防止误接线，防止误烧。

##### 5.2 安装位置

接触器必须安装在如图所示位置的垂直表面

图1 安装位置

5° 5°



外形及安装尺寸

6.1 CJX1-9~22/Z交流接触器(直流操作)(见图4)。

表5

型号	A max	b	C max	d	E max	F	Φ
CJX1-9/22Z	79	60±0.6	46	35±0.5	135	6.5	4 <sup>+0.48</sup> <sub>0</sub>
CJX1-15/22Z	79	60±0.6	46	35±0.5	135	6.5	4 <sup>+0.48</sup> <sub>0</sub>
CJX1-22/22Z	90	75±0.6	46	35±0.5	148	6.5	4.5 <sup>+0.48</sup> <sub>0</sub>

注：直流操作产品接线端子间距的尺寸与相对应交流产品一致。

6.2 CJX1-170~475交流接触器(见图5)。

表6

型号	A1max	A2max	a3	B1max	b2	C1max	M	e1	f1	f2	a	d1	d2	Φn1	h
CJX1-170	140	165	110±0.7	185	160±0.8	190	8	154	115	12	48	20	42	7 <sup>+0.58</sup> <sub>0</sub>	42
CJX1-205	140	165	110±0.7	185	160±0.8	190	10	159	115	12	48	20	42	7 <sup>+0.58</sup> <sub>0</sub>	42
CJX1-250	145	170	120±0.7	200	180±0.8	200	10	168	135	12	58	25	48	9 <sup>+0.58</sup> <sub>0</sub>	47.8
CJX1-300	145	170	120±0.7	200	180±0.8	200	10	168	135	12	58	25	48	9 <sup>+0.58</sup> <sub>0</sub>	47.8
CJX1-400	160	185	130±0.8	205	180±0.8	225	10	178	150	12	65	25	48	9 <sup>+0.58</sup> <sub>0</sub>	47.8
CJX1-475	160	185	130±0.8	205	180±0.8	225	10	178	150	12	65	25	48	9 <sup>+0.58</sup> <sub>0</sub>	47.8

6.3 CJX1-9~140交流接触器(见图2和图3)。

表7

型号	A max	b	C max	d	E max	F	Φ
CJX1-9/22	79	60±0.6	46	35±0.5	106	8	4.8
CJX1-12/22	79	60±0.6	46	35±0.5	106	8	4.8
CJX1-16/22	89	75±0.6	46	35±0.5	116	8.5	4.8
CJX1-22/22	90	75±0.6	46	35±0.5	116	8.5	4.8

图2 CJX1-9,12/22 ( 尺寸见表7 )

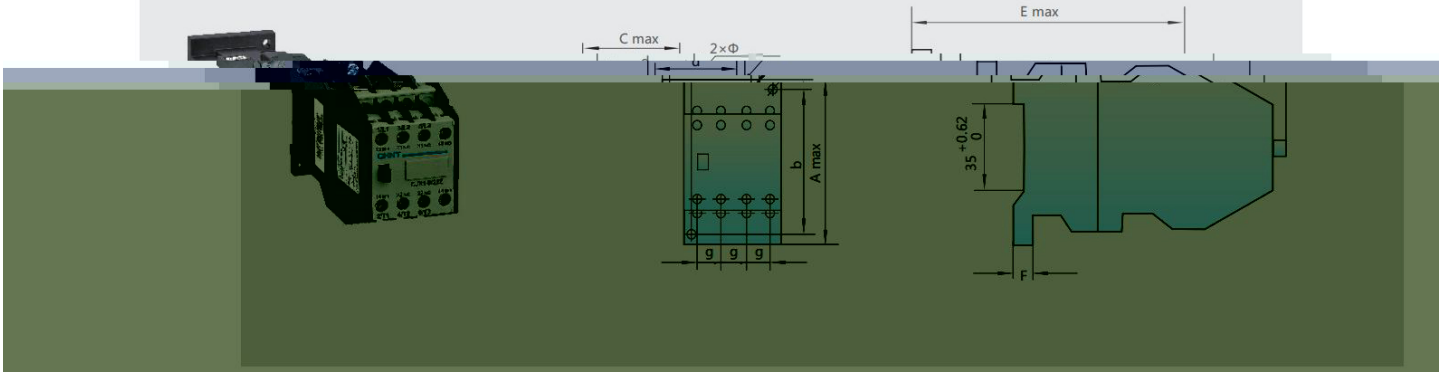
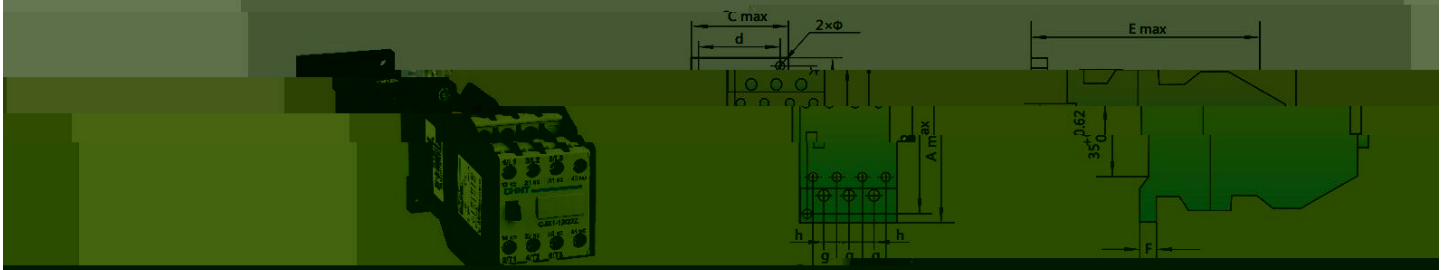


图3 CJX1-16,22/22 ( 尺寸见表7 )



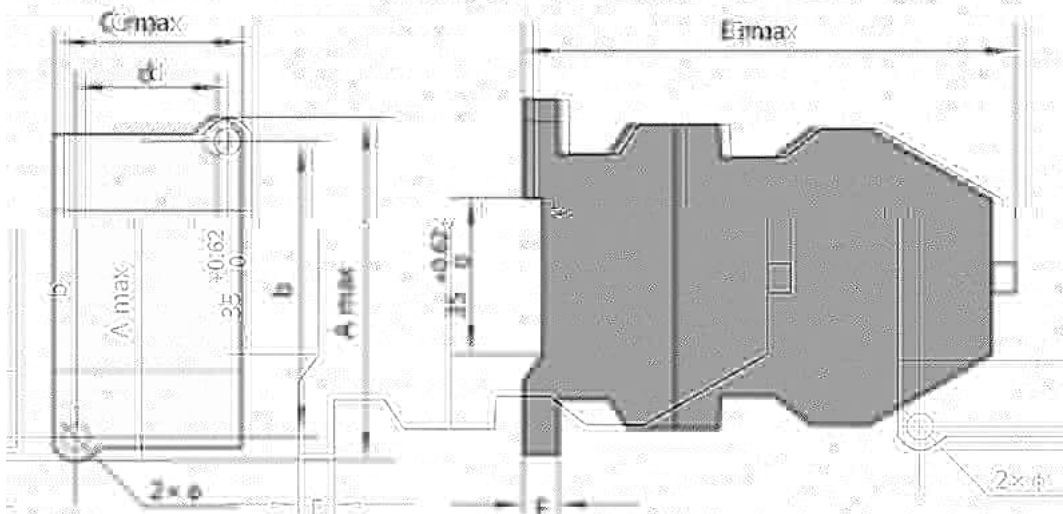
# CJX1-63 交流接触器

多规格电压可选



## 参数信息

品牌	正泰	名称	通用型交流接触器
型号	CJX1-63/22	工作电流	63A
操作频率	11200次/小时	线圈电压	24V/36V/110V/220V/380V
接线能力	4-110mm <sup>2</sup>	安装方式	导轨横丝安装



型号	b	Amax	d	Cmax	F	Emax	φ	型号	Amax
CJX1-63/22	10.7	120.2	11.0±0.6	91.25	70±0.12	125.5	12	CJX1-63/22	120.2





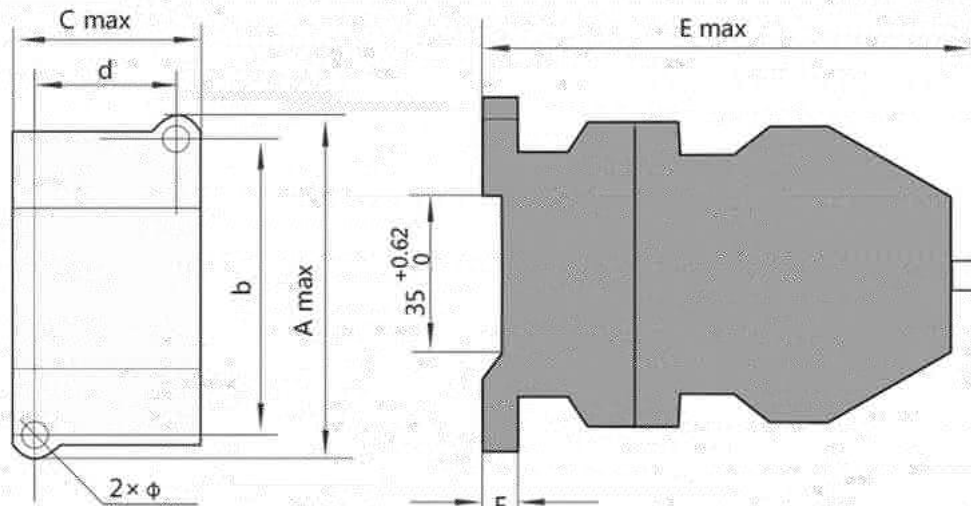
# CJX1-16 交流接触器

多规格电压可选



## 参数信息

品牌	正泰	名称	通用型交流接触器
型号	CJX1-16/22	工作电流	16A
操作频率	1200次/小时	线圈电压	24v /36v /110v /220v /380v
接线能力	4~10mm <sup>2</sup>	安装方式	导轨/螺丝安装



型号	A max	b	C max	d	E max	F	Φ
CJX1-16/22	89	75±0.6	46	35±0.5	116	8.5	4.8 <sup>+0.48</sup> <sub>0</sub>



