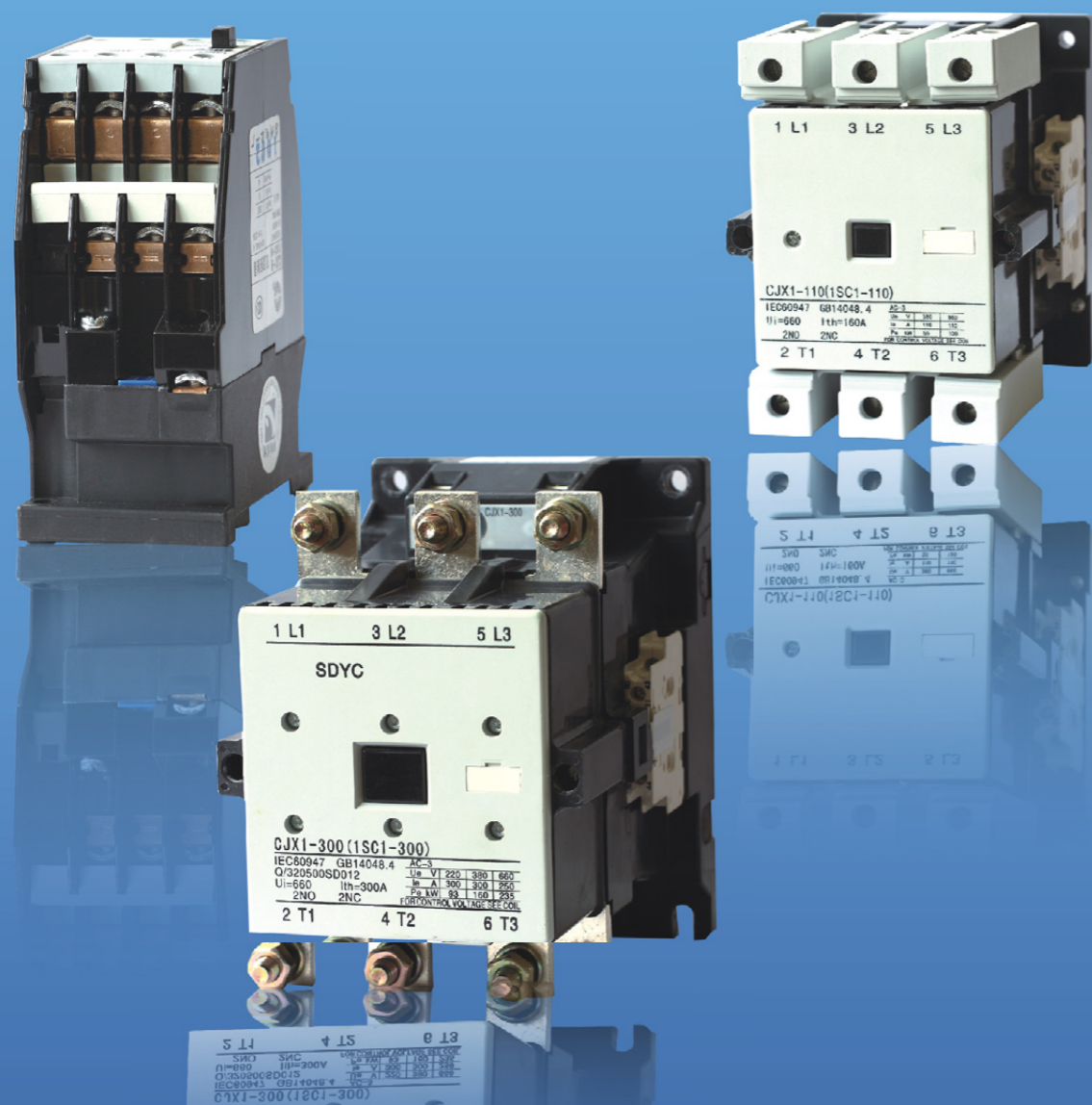


CJX1(1SC1) 系列 交流接触器

CJX1(1SC1) Series AC Contactor



1、用途

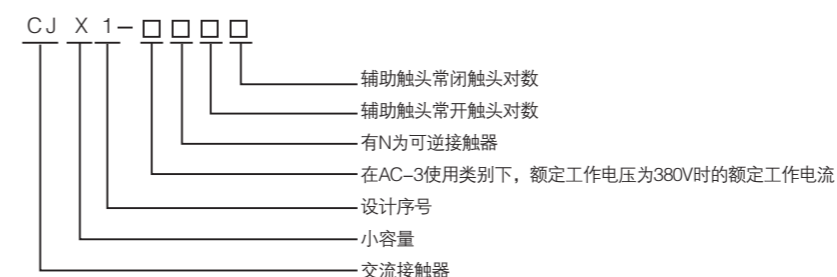
CJX1(1SC1)系列交流接触器主要用于50Hz (60Hz)，额定工作电压至690V，AC-3类别下额定工作电流至400A的电路中，供远距离接通和分断电路之用，并可与热继电器组成电磁起动器以保护可能发生操作过负荷的电路。

本产品符合、执行GB14048.4。

2、结构特点

接触器主体布置采用双断点触头，双“E”型铁心，撞击式缓冲；3对常开主触头，2常开、2常闭辅助触头。采用耐冲击强度高、耐高温、耐电弧性能好的工程塑料。产品体积小。全部接线螺钉采用带自升瓦垫的新型螺钉，可实现快速可靠接插，节省大量的接线时间，安装可采用螺钉安装，也可采用35mm标准导轨快速嵌入方式安装。

3、产品型号及含义



4、正常工作条件和安装条件

4.1周围空气温度

- a) 周围空气温度上限值不超过+40℃；
- b) 周围空气温度下限值不低于-5℃；
- c) 周围空气温度24h的平均值不超过+35℃；

4.2海拔

安装地点的海拔不超过2000m

4.3大气条件

安装地点空气相对湿度在最高温度为+40℃时不超过50%，在较低的温度下可允许有较高相对湿度，最湿月的月平均最低温度不超过+25℃，该月的月平均最大相对湿度不超过90%。并考虑到因温度变化发生在产品表面上的凝露。

4.4污染等级

污染等级为3。

4.5安装条件

4.5.1安装类别

安装类别为Ⅲ类。

4.5.2 安装

- a) 接触器安装面与垂直面倾斜度不大于±22.5°；
- b) 接触器可采用螺钉安装，或扣装在标准安装轨上。

5、规格与主要技术参数

见表

6、外形与安装尺寸

见表及附图1~3

7、订货须知

订购接触器时需注明下列各点：

- a) 产品的全型号名称，例如：CJX1(1SC1)-63/22 交流接触器
- b) 额定控制电源电压与频率，如：额定控制电源电压 50Hz、380V
- c) 订货数量（台数）

8、规格与主要技术参数

接触器型号		CJX1(QSC1)-9	CJX1(QSC1)-12	CJX1(QSC1)-16	CJX1(QSC1)-22	CJX1(QSC1)-32	CJX1(QSC1)-45	CJX1(QSC1)-63	CJX1(QSC1)-75	CJX1(QSC1)-85
		(3TB)					(3TF)			
额定绝缘电压 U_i (V)		690								
约定发热电流 I_{th} (A)		20		30		45	70		90	
额定工作电流 I_e (A)	AC-3 380V	9	12	16	22	32	45	63	75	85
	AC-4 380V	3.3	4.3	7.7	8.5	15.6	24	28	34	42
可控电动机功率(kw)	AC-3 380V	4	5.5	7.5	11	15	22	30	37	45
	AC-4 380V	1.4	1.9	3.5	4	7.5	12	14	17	21
吸引线圈工作电压范围		(0.8~1.1)U _e								
操作频率(次/小时) ^{AC-3}		1200	600			1200	1000			
机械寿命 × 10 ⁶ 次		10								
电寿命 × 10 ⁶ 次		1								
辅助触头约定发热电流(A)		10								
辅助触头额定工作电流(A)	AC-15 380V	1.9								
	DC-13 220V	0.15								
外形尺寸(mm)	A _{max}	45	46	74	91	102				
	B _{max}	78.5	85	88	120	135				
	C _{max}	104	114	108	124	142				
安装尺寸(mm)	a	35 ± 0.31	35 ± 0.31	50 ± 0.31	70 ± 0.60	80 ± 0.60				
	b	60 ± 0.37	75 ± 0.37	75 ± 0.37	100 ± 0.70	110 ± 0.70				
	d	5 ^{+0.30} ₀	5 ^{+0.30} ₀	5 ^{+0.30} ₀	5 ^{+0.30} ₀	5.5				

续表 规格与主要技术参数

接触器型号		CJX1(1SC1)-110	CJX1(QSC1)-140	CJX1(1SC1)-170	CJX1(1SC1)-205	CJX1(1SC1)-250	CJX1(QSC1)-300	CJX1(QSC1)-400
		(3TF)						
额定绝缘电压 U_i (V)		690						
约定发热电流 I_{th} (A)		150		180	220	300		400
额定工作电流 I_e (A)	AC-3 380V	110	140	170	205	250	300	400
	AC-4 380V	54	68	75	96	110	125	150
可控电动机功率(kw)	AC-3 380V	55	75	90	110	132	160	200
	AC-4 380V	27	35	38	50	58	66	81
吸引线圈工作电压范围		(0.8~1.1)U _e						
操作频率(次/小时) ^{AC-3}		1000	700	500	700	500		
机械寿命 × 10 ⁶ 次		6						
电寿命 × 10 ⁶ 次		1		1	0.8			
辅助触头约定发热电流(A)		10						
辅助触头额定工作电流(A)	AC-15 380V	1.9						
	DC-13 220V	0.15						
外形尺寸(mm)	A _{max}	122		140	150		165	
	B _{max}	156		185	205		205	
	C _{max}	154		190	200		225	
安装尺寸(mm)	a	100 ± 0.70		110 ± 0.70	120 ± 0.70		130 ± 0.80	
	b	130 ± 0.80		160 ± 0.80	180 ± 0.80		180 ± 0.80	
	d	6.5		7 ^{+0.58} ₀	9 ^{+0.70} ₀		9 ^{+0.70} ₀	

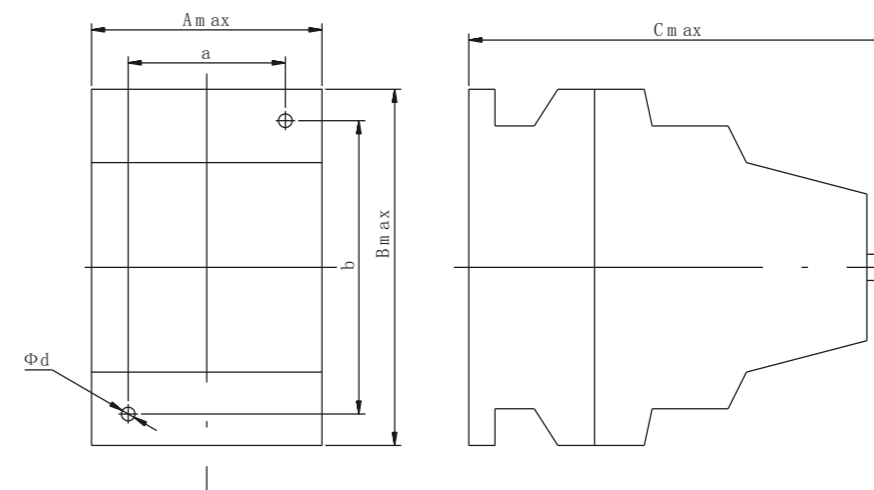


图 1 CJX1(1SC1)-9~32 外形尺寸和安装尺寸

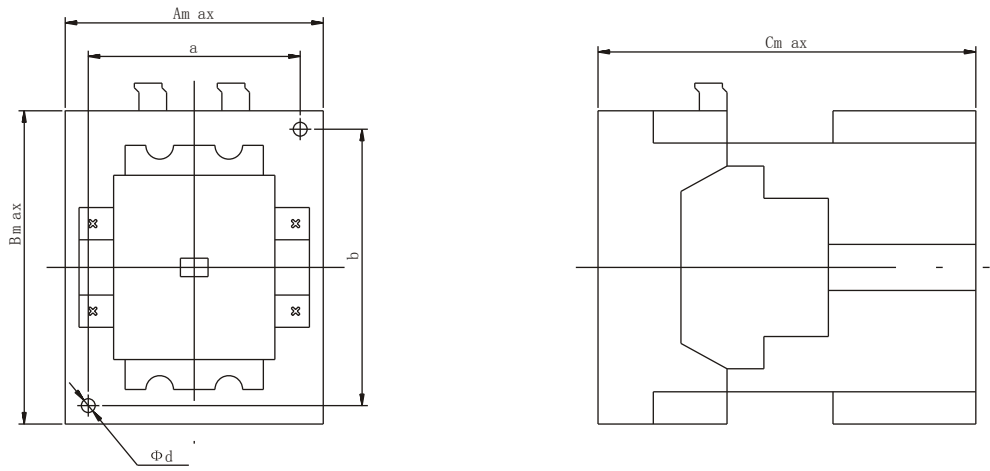


图 2 CJX1(1SC1)-45~140 外形尺寸和安装尺寸

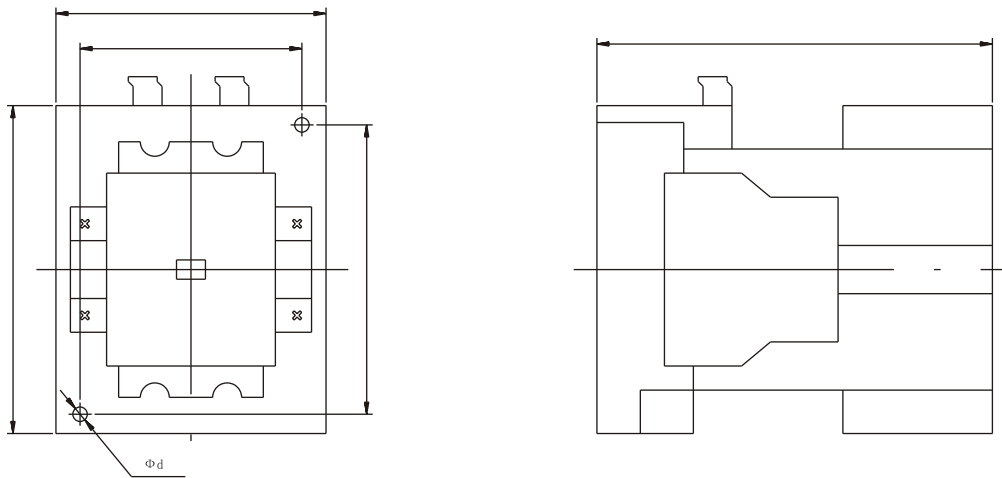


图 3 CJX1(1SC1)-170~400 外形尺寸和安装尺寸

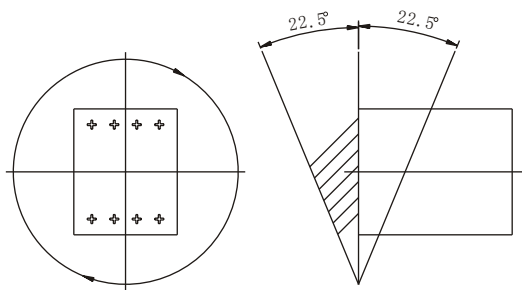


图 4 CJX1(1SC1)-9~22 接触器允许安装位置

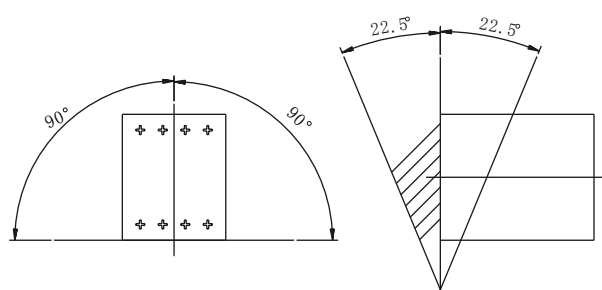


图5 CJX1(1SC1)-32~400 接触器允许安装位置