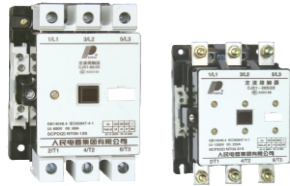


**CJX1系列
交流接触器**



1 用途与适用范围

CJX1系列交流接触器（以下简称接触器）主要用于交流50（或60）Hz，额定工作电压到660V，在AC-3使用类别下，额定工作电压为380V时额定工作电流至630A的电路中，供远距离接通和分断电路，并可与JRS2（3UA5）相应型号热继电器组成电磁起动器，以保护可能发生的操作过负荷的电路。

接触器按IEC60947-4-1及GB14048.4设计、制造与检验。

2 型号含义

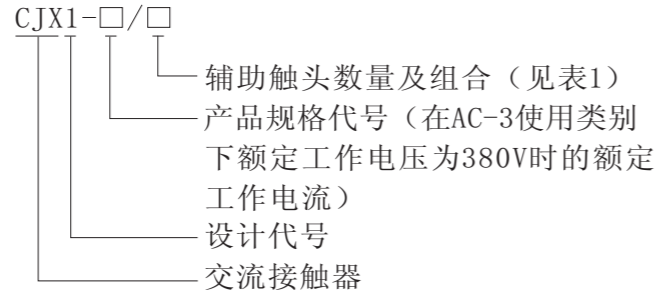


表1 辅助触头数量及组合

辅助触头代号		10	01	11	20	02	21	12	22
触头数量	动合NO	1	0	1	2	0	2	1	2
	动断NC	0	1	1	0	2	1	2	2

3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 海拔不超过2 000m；
- 3.2 周围空气温度为-5℃~+40℃，24h内平均值不超过+35℃；
- 3.3 最高温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过50%，在较低的温度下允许有较高的相对湿度，例如+20℃时不大于90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 3.4 污染等级：3级。
- 3.5 安装类别：III。
- 3.6 安装面与垂直面倾斜度不大于±5°。
- 3.7 安装在无显著摇动和冲击振动的地方。

4 主要技术参数

4.1 主要技术参数见表2

**CJX1系列
交流接触器**

表2 主要技术参数

型号	额定绝缘电压U _i /V	660																		
		CJX1-9	CJX1-12	CJX1-16	CJX1-22	CJX1-32	CJX1-45	CJX1-63	CJX1-75	CJX1-85	CJX1-110	CJX1-140	CJX1-170	CJX1-205	CJX1-250	CJX1-300	CJX1-400	CJX1-475	CJX1-630	
额定工作电流 I _e (A)	AC-3	7.2	9.5	13.5	16	22	32	45	63	75	85	110	140	170	205	250	300	400	475	630
可控制功率 P _e (kW)	AC-3	1.5	2.2	4	5.5	7.5	11	15	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	200	250
约定发热电流 I _{th}	AC-3	1.1	1.5	3	4	4	5.5	7	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	132
	AC-4	1.1	1.5	3	4	4	5.5	7	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	132
额定操作频率 次/h	AC-3	16	20	25	30	30	45	70	90	90	150	170	170	205	250	300	400	400	550	630
机械寿命 万次	AC-3	16	20	25	30	30	45	70	90	90	150	170	170	205	250	300	400	400	550	630
	AC-4	16	20	25	30	30	45	70	90	90	150	170	170	205	250	300	400	400	550	630
配用熔断器规格 (RT16)A	AC-3	16	20	25	30	30	45	70	90	90	150	170	170	205	250	300	400	400	550	630
	AC-4	16	20	25	30	30	45	70	90	90	150	170	170	205	250	300	400	400	550	630

CJX1系列
交流接触器

- 4.2 接触器额定控制电源电压 U_s 为交流50/60Hz: 36/42、48/58、110/132、127/152、220/264、380/460 (V)。
- 4.3 接触器线圈在额定控制电源电压的85%~110%能可靠吸持, 在额定控制电源电压的20%~75%内能可靠释放。
- 4.4 辅助电路的额定绝缘电压 (U_i) 为660V, 约定发热电流 (I_{th}) 为10A, 其他参数见表3。

表3 辅助电路的基本参数

使用类别	额定工作电压 U_e V	额定工作电流 I_e A	额定控制功率	
			交流VA	直流 W
AC-15	36	10	360	—
	110	3.2		
	220	1.64		
	380	0.95		
DC-13	48	0.69	—	33
	110	0.3		
	220	0.15		

5 外形及安装尺寸

5.1 CJX1-9~32的外形及安装尺寸见图1及表4。

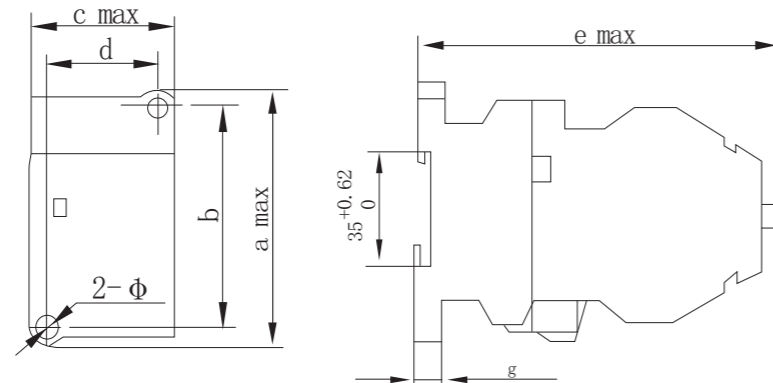


图1 CJX1-9/32外形尺寸及安装尺寸

CJX1系列
交流接触器

表4

型号	a_{max}	b	c_{max}	d	e_{max}	g	ϕ
CJX1-9/12	79	60 ± 0.60	46	35 ± 0.50	106	8	$4.8^{+0.48}_0$
CJX1-16/22	89	75 ± 0.60	46	35 ± 0.50	116	8	
CJX1-32	90	75 ± 0.60	74	50 ± 0.50	109	8	$5^{+0.48}_0$

5.2 CJX1-45~140的外形及安装尺寸图2及表5。

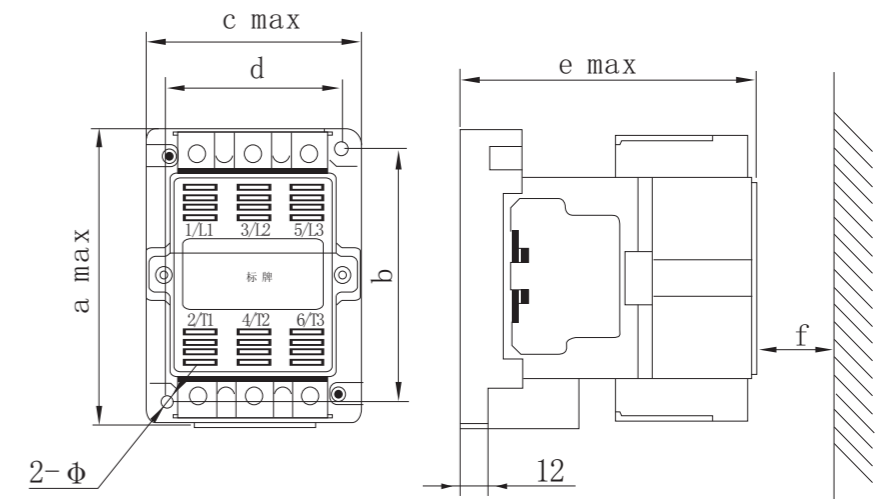


图2 CJX1-45/140外形尺寸及安装尺寸

CJX1系列
交流接触器

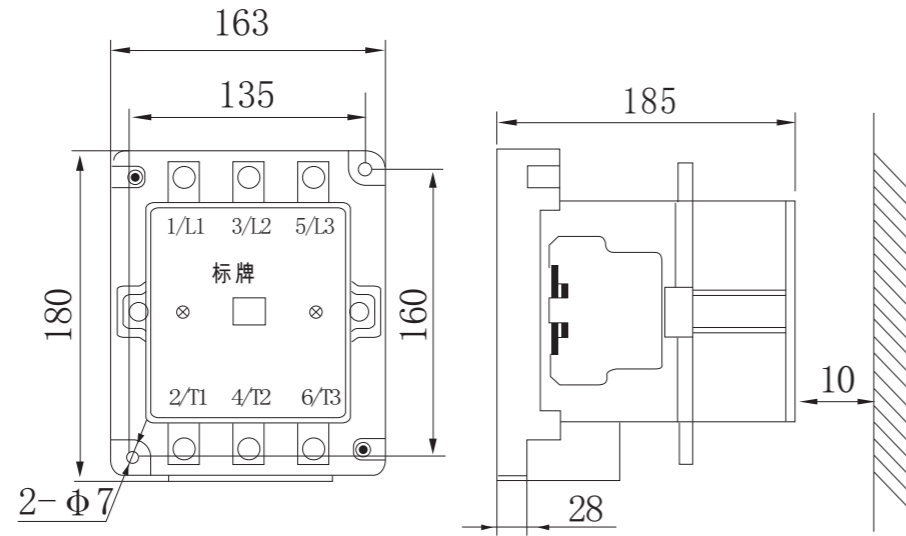


图3 CJX1-170/205外形尺寸及安装尺寸

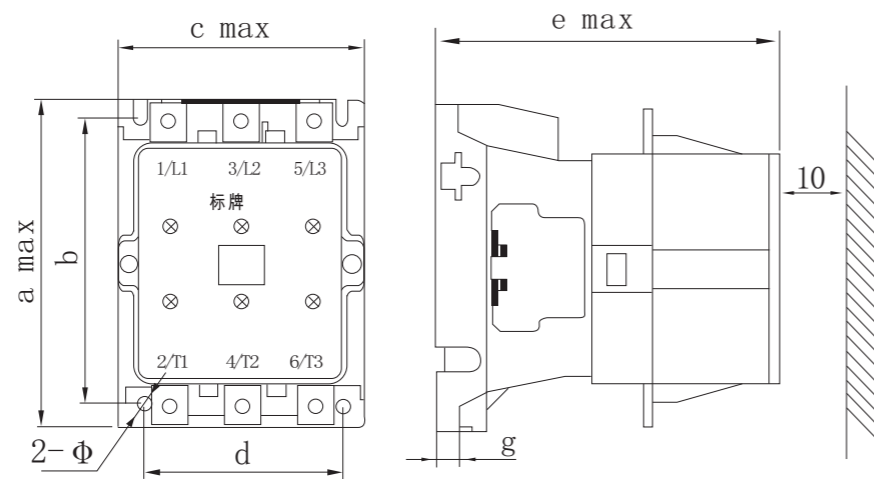


图4 CJX1-250/475外形尺寸及安装尺寸

CJX1系列
交流接触器

5.3 CJX1-170~475的外形及安装尺寸见图3、图4及表6。
5.4 CJX1-630的外形及安装尺寸见图5。

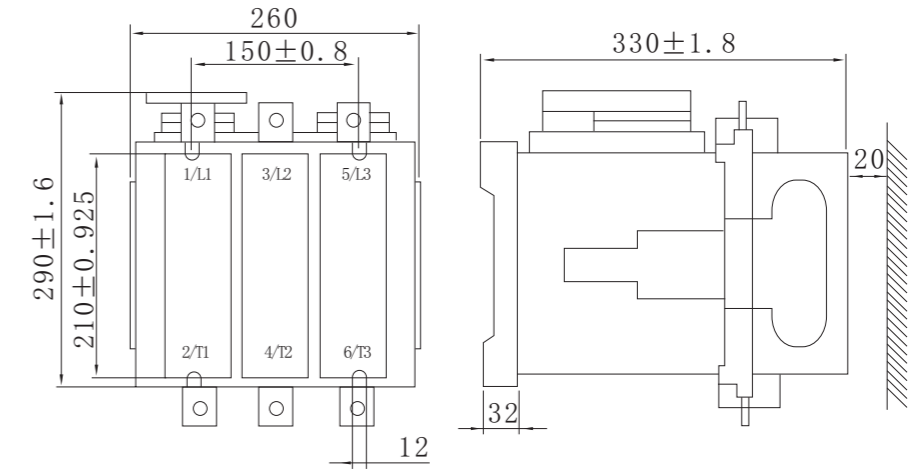


图5 CJX1-630外形尺寸及安装尺寸

表5

型号	a _{max}	b	c _{max}	d	e _{max}	f	Φ
CJX1-45/63	120	100±0.70	92	70±0.60	125	20	5 ^{+0.48} ₀
CJX1-75/85	135	110±0.70	105	80±0.60	145	20	5.5 ^{+0.48} ₀
CJX1-110/140	158	130±0.80	125	100±0.70	155	30	6.5 ^{+0.48} ₀

表6

型号	a _{max}	b	c _{max}	d	e _{max}	g	Φ
CJX1-250/300	200	145	172	120	198	30.5	10.5
CJX1-400/475	200	160	187	130	222	39	10.5

CJX1系列
交流接触器**6 使用与维护****6.1 接触器在安装前应注意下列事项:**

- a) 检验接触器铭牌、标牌及线圈标牌上所列参数是否与实际使用条件相符。
- b) 检查接触器, 确认其安装完好, 零部件无损伤, 机构无卡绊现象。
- c) 接触器外部连接线推荐采用镀锡铜线, 当采用铝线时接触器应降容使用。

6.2 接触器在使用中应定期检查。检查时应先切断电源, 主要检查内容如下:

- a) 清除灰尘污物, 包括线圈及铁心极面灰尘污物。
- b) 拧紧所有紧固件。
- c) 触头表面应保持清洁、干燥、无油污, 在使用过程中触头有轻微烧损、不平及发黑属正常现象, 不必清理。

6.3 注意接线端的标志

主回路: 进线端1/L1、3/L2、5/L3

出线端2/T1、4/T2、6/T3

辅助回路: 常开进线13、23、33、43.....

常开出线14、24、34、44.....

常闭进线11、21、31、41.....

常闭出线12、22、32、42.....

线圈进线A1、A2

7 订货须知

客户在订购产品时必须注明完整的产品型号、额定控制电源电压及频率、订货数量。

例: 订购CJX1-250/22、380V、50Hz、5台。