

CJX1系列交流接触器

产品概述



CJX1系列交流接触器主要用于交流50(或60)Hz, 额定工作电压到690V, 在AC-3使用类别下, 额定工作电压为380V时额定工作电流至400A的电路中, 供远距离接通和分断电路, 并可与JRS2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。
产品符合: GB/T 14048.4、IEC60947-4-1 等标准。

选型指南



CJX1	63	22
产品型号	产品规格代号	辅助触头数量
交流接触器	9,12, 16,22, 32,45, 63,75, 85,110, 140,170, 205,250, 300,400, 475,630	见表1

表1

辅助触头代号	22	33	44
触头数量	动合NO	2	3
	动断NC	2	3

注: 1、出厂产品默认辅助触头配合为“2常开2常闭”。

2、32A以上产品的辅助触头可配为“3常开3常闭”或“4常开4常闭”。

正常工作条件和安装条件

- 周围空气温度: $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$, 24h内平均值不超过 $+35^{\circ}\text{C}$;
- 海拔高度: 不超过2000m。
- 大气条件: 最高温度为 $+40^{\circ}\text{C}$ 时, 空气相对湿度不超过50%; 在较低的温度下可允许有较高相对湿度, 例如 $+20^{\circ}\text{C}$ 时达90%, 对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 污染等级: 3级。
- 安装类别: III类
- 安装位置: 接触器的安装面与垂直面的倾斜度不大于 $\pm 5^{\circ}$ 。
- 冲击与振动: 产品应安装和使用在无显著摇动、冲击和振动的地方。

主要技术数据

主要技术参数见表2

表2

型号		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																						
额定绝缘电压Ui/V		690												1000																											
额定工作电流 Ie(A)	AC-3	380V	9	12	16	22	32	45	63	75	85	110	140	170	205	250	300	400	475	630																					
		660V	7.2	9.5	13.5	13.5	18	27	45	63	75	75	110	110	170	205	250	300	400	-																					
	AC-4	380V	3.3	4.3	7.7	8.5	12	24	28	34	42	54	68	75	96	110	125	150	165	165																					
		660V	1.4	1.9	3.5	4	7.5	12	14	17	21	27	35	42	67	95	110	115	150	-																					
可控制功率Pe (kW)	AC-3	380V	4	5.5	7.5	11	15	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	200	250	325																					
		660V	5.5	7.5	11	11	23	37	55	55	67	90	100	156	156	235	235	375	375	-																					
	AC-4	380V	1.5	2.2	4	4	5.5	11	15	18.5	22	30	37	37	45	55	55	75	75	75																					
		660V	1.1	1.5	3	4	7.5	11	11	15	18.5	22	30	37	55	75	90	110	132	-																					
约定发热电流 ≥Ith		A	20			30			45			70			90			150			170			205			250			300			400			550			630		
额定操作频率次/h		AC-3	1200						600						300																										
		AC-4	300						150						600																										
机械寿命(万次)		1000						800			600			300																											
电寿命万次		AC-3	100				80				60																														
		AC-4	20				15				10																														
配熔断器规格 (RT16) A		16	20	25	32	50	80	100	125	160	200	200	250	250	300	400	500	630	800																						

- 接触器额定控制电源电压Us为交流50/60Hz: 36/42、48/58、110/132、127/152、220/264、380/456(V)。
- 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。
- 辅助电路的额定绝缘电压(Ui)为380V, 约定发热电流(Ith)为10A, 其他参数见表3。

表3

使用类别	额定工作电压Ue V	额定工作电流 Ie 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		

CJX1系列交流接触器

外形及安装尺寸

CJX1-9-32 的外形及安装尺寸见图 1 及表 4。

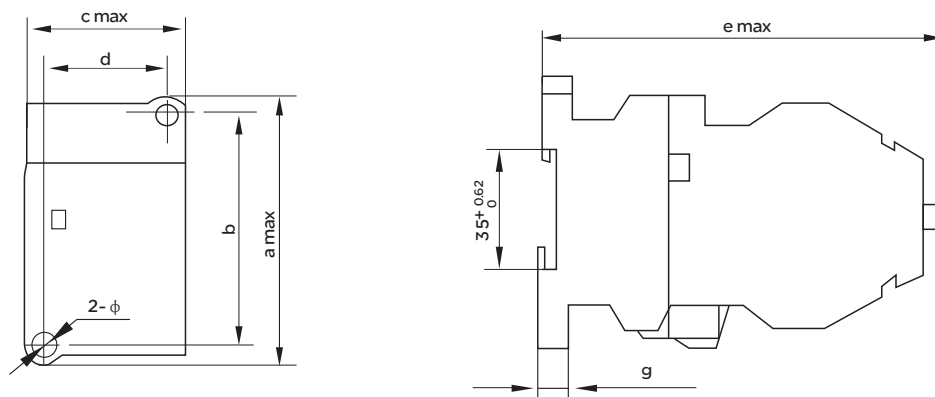


图1 CJX1-9/32外形尺寸及安装尺寸

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	5 ^{+0.48} ₀
CJX1-32	90	75±0.60	74	50±0.50	109	8	5 ^{+0.48} ₀

CJX1-45-140的外形及安装尺寸图2及表5。

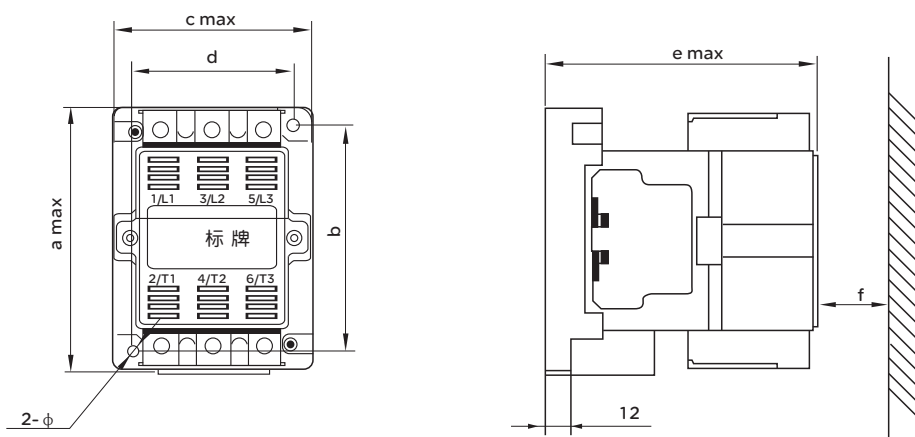


图2 CJX1-45/140外形尺寸及安装尺寸

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

CJX1-170-475的外形及安装尺寸

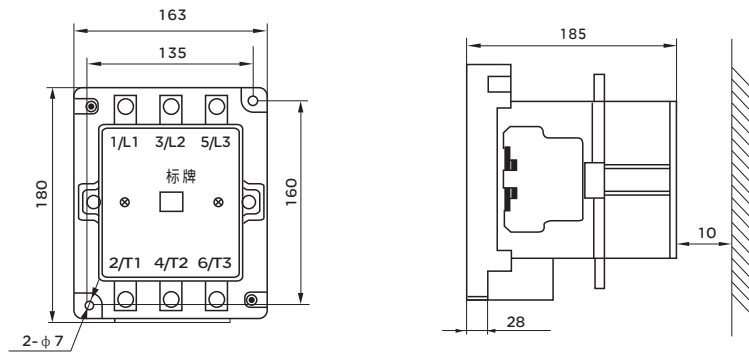


图3 CJX1-170/205外形尺寸及安装尺寸

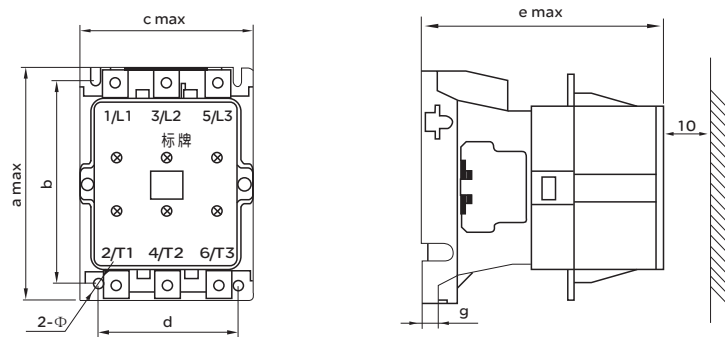


图4 CJX1-250/475外形尺寸及安装尺寸

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

CJX1-630的外形及安装尺寸.

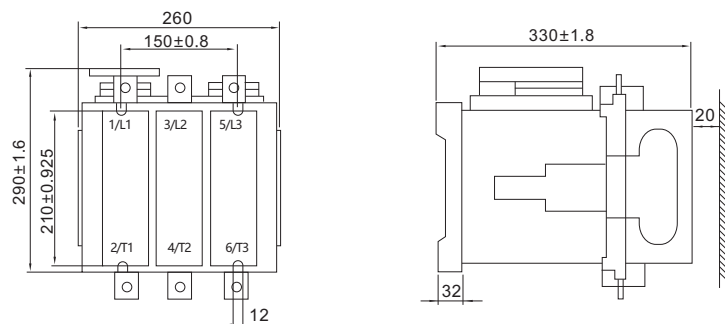


图5 CJX1-630外形尺寸及安装尺寸

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。