

CJX2-09~95系列交流接触器

产品概述



CJX2系列交流接触器主要用于交流50Hz或60Hz,额定工作电压至690V,额定工作电流至95A的电路中,供远距离接通与分断电路之用,并可与热继电器直接插接组成电磁起动器,以保护可能发生操作过负荷的电路。接触器还可组装积木式辅助触头组、空气延时头、机械联锁机构等附件,组成延时接触器、可逆接触器、星三角起动器。

产品符合: GB/T 14048.4 IEC60947-4-1 等标准。

选型指南

CJX2	9	10
产品型号	额定工作电流	辅助触头
交流接触器	9 12 18 25 32 40 50 65 80 95	数字10表示接触器32A及以下,触头为3P+NO; 数字01表示接触器32A及以下,触头为3P+NC; 数字11表示接触器40A及以上,触头为3P+NO+NC; 数字04表示接触器主触头为4P(除18A、32A以外); 数字08表示接触器主触头为2P+2R(除18A、32A以外); P为主动合触头, R为主动断触头 (NO-动合辅助触头,NC-动断辅助触头)

辅助触头组

F4	1	1
产品型号	常开触头数量	常闭触头数量
辅助接触组	1:NO 2:2NO 3:3NO 4:4NO	1:NC 2:2NC 3:3NC 4:4NC

空气延时头

LA	3	D20
产品型号	延时类型	延时范围
辅助接触组	2:通电延时 3:断电延时	20:延时范围0.1~3s 22:延时范围0.1~30s 24:延时范围10~180s

LA8	1	1
产品型号	常开触头数量	常闭触头数量
辅助接触组	1:NO 2:2NO	1:NC 2:2NC

正常工作条件和安装条件

- ☐ 周围空气温度：-5℃~+40℃，24h内平均值不超过+35℃；
- ☐ 海拔高度：不超过2000m；
- ☐ 大气条件：最高温度为+40℃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℃时达90%，但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±5°；
- ☐ 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

- ☐ 接触器主要技术数据见表1。
- ☐ 接触器线圈主要技术数据见表2。
- ☐ F4(LA1-D)系列辅助触头组及LA2-D、LA3-D系列空气延时头的技术参数见表3及表4。

表1

型号			CJX2-09	CJX2-12	CJX2-18	CJX2-25	CJX2-32	CJX2-40	CJX2-50	CJX2-65	CJX2-80	CJX2-95
额定绝缘电压 V			690									
主触头	约定发热电流(≤40℃时)A		20	20	32	40	50	60	80	80	125	125
	380V额定工作电流 A	AC-3	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95
		AC-4	4	5	7	10	13	16	20	25	32	45
	控制单相电动机容量 kW	110V	0.4	0.5	0.75	1.1	1.5	1.5	2.2	3.7	-	-
		220V	0.75	1.1	1.5	2.2	3	3.7	5.5	-	-	-
	AC-3时控制三相鼠笼型电动机容量 kW	220V	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	25
		380V	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45
		440V	4	5.5	7.5	11	15	22	30	37	45	45
		660V	5.5	7.5	9	15	18.5	30	33	37	45	45
	AC-1(≤40℃时)A		20	20	32	40	50	60	80	80	125	125
	接通最大电流 A		250	250	300	450	550	800	900	1000	1100	1200
	断开最大电流 A	440V	250	250	300	450	550	800	900	1000	1100	1200
		500V	175	175	250	400	480	800	900	1000	1100	1200
		660V	85	85	120	180	200	400	500	630	640	700
	操作频率	电寿命	AC-4 (次/h)	300	300	300	150	150	150	150	150	150
			AC-3 (次/h)	2400	2400	1200	1200	1200	1200	1200	1200	600
	机械寿命 次/h		3600									
接线端子	电寿命	AC-4 (万次)	20	20-15	20-7	15-7	15-7	10-7	7	7-6	7-5	7-5
		AC-3 (万次)	100				80		60			
	机械寿命 万次		1000				800				600	
	根		1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2
	软线带冷压端头 mm ²		2.5	2.5	4	4	6	10	16 6	16 6	50 25	50 25
接线端子	软线不带冷压端头 mm ²		4	4	6	10 6	10 6	16	25 16	25 16	50 35	50 35
	单根硬线 mm ²		4	4	6	6 -	10	10	25 -	25 -	50 -	50 -
	质量 kg		0.32	0.32	0.35	0.49	0.55	1.07	1.07	1.10	1.44	1.44

CJX2-09~95系列交流接触器

表2

型号			CJX2-09	CJX2-12	CJX2-18	CJX2-25	CJX2-32	CJX2-40	CJX2-50	CJX2-65	CJX2-80	CJX2-95
额定控制电源电压Us(AC.)V			36、110、220、380									
吸合电压50/60Hz V			(0.85-1.1)Us									
释放电压50/60Hz V			(0.2-0.7)Us									
线圈 功率	50Hz	吸合VA	70	70	70	110	110	200	200	200	200	200
		保持VA	8	8	8	11	11	20	20	20	20	20
	60Hz	吸合VA	80	80	80	115	115	200	200	200	200	200
		保持VA	8	8	8	11	11	20	20	20	20	20
			功率W	1.8-2.7	1.8-2.7	1.8-2.7	3-4	3-4	6-10	6-10	6-10	6-10
功率 因数	接通		0.8					0.6				
	断开		0.3					0.3				
吸合时间 m s			12-22			15-24		20-26		20-35		
释放时间 m s			4-12			5-19		8-12		6-20		
最高操作频率			3500次/小时									

表3

型号	触头组合	额定绝缘电压V	约定发热电流A	电寿命百万次	机械寿命万次	最高操作频率次/s	可接通最小负荷	接线端可连接导线
F4-11	NO+NC	690	10	0.5~5	1 000	3	6V X 10mA	1~2根软 线或硬 线，其 截面为 1.5~ 2.5mm ²
F4-20	2NO							
F4-02	2NC							
F4-22	2NO+2NC							
F4-40	4NO							
F4-04	4NC							
F4-31	3NO+1NC							
F4-13	1NO+3NC							

表4

型号	额定绝缘电压V	约定发热电流A	延时特点	延时范围S	延时重复误差%	延时稳定性误差%	温度误差℃	延时触头组合	电寿命次	机械寿命	最高操作频率次/S	可接通最小负荷	接线端可连接导线
LA2-D20	690	10	通电 延时	0.1~3	±5	±30*	±25	NO+NC	0.5~5x 10 ⁶	2.5x10 ⁶	3	6V x 10mA	1~2根软 线或硬 线，其 截面为 1.5~ 2.5mm ²
LA2-D22				0.1~30									
LA2-D24				10~180									
LA3-D20			断电 延时	0.1~3									
LA3-D22				0.1~30									
LA3-D24				10~180									

* 延时稳定性误差：经过 2.5 × 10⁶ 次动作后的延时平均值 / 开始时的整定值误差。

外形及安装尺寸

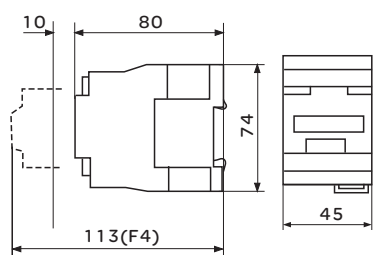


图1 CJX2-09、12

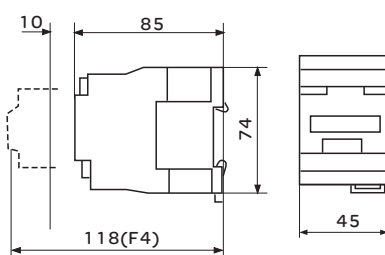


图2 CJX2-18

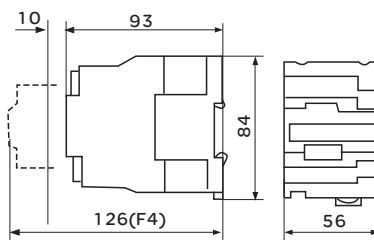


图3 CJX2-25

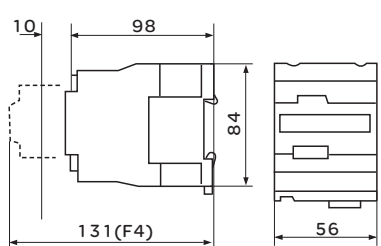


图4 CJX2-32

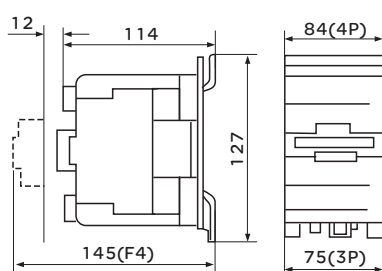


图5 CJX2-40、50、65

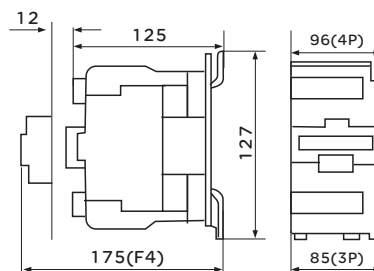
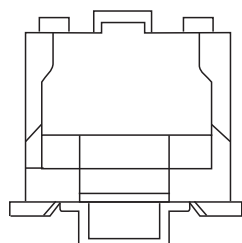
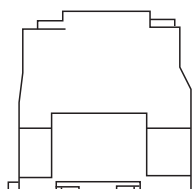


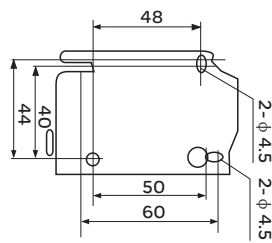
图6 CJX2-80、95



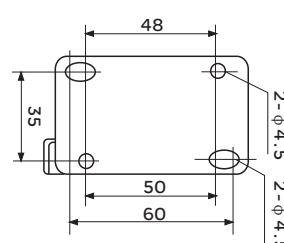
CJX2-40-95
用35mm或75mm标准卡轨安装



CJX2-09-32
用35mm标准卡轨安装



CJX2-25, 32



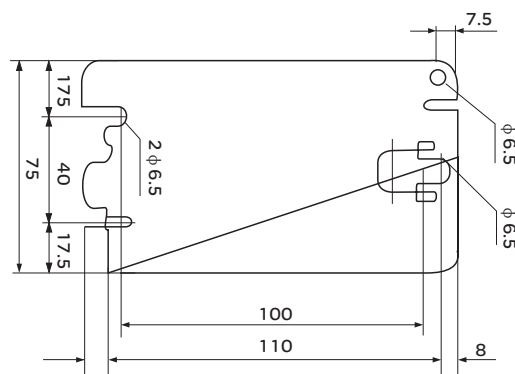
CJX2-09-18

订货须知

订货时必须指出:

- ☐ 接触器完整的型号名称。
- ☐ 线圈的额定工作电压和频率。
- ☐ 订货台数。
- ☐ 如需订购标准卡轨, 应另外注明。

订货示例: CJX2-0910 线圈电压220V、50Hz、10台。



CJX2-40, 50, 65, 80, 95