

CJX2 系列交流接触器

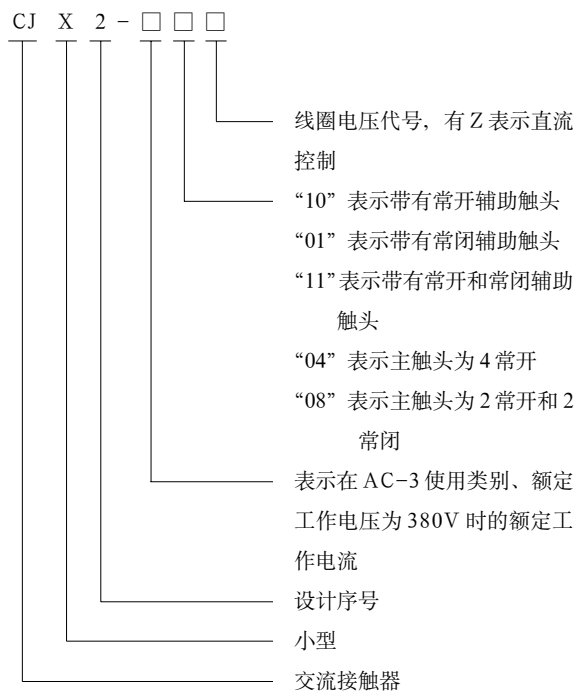
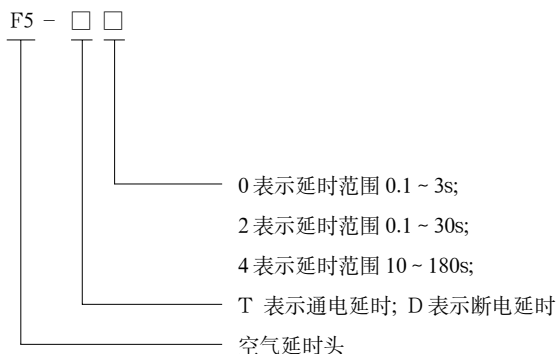
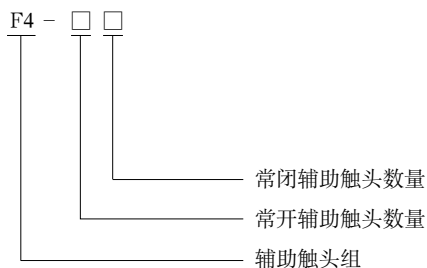


一、概述

该系列交流接触器(以下简称接触器),主要用于交流50Hz(或60Hz),电压至660V,电流至95A的电路中,供远距离接通和分断电器,频繁地起动和控制交流电动机之用、并可与适当的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。

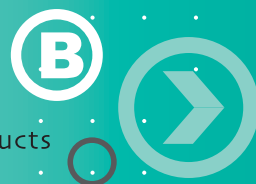
本产品符合 GB14048.4 标准。

二、型号及其含义



三、使用环境条件

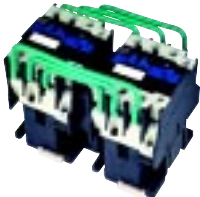
1. 周围空气温度: $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$, 24 小时内其平均值不超过 $+35^{\circ}\text{C}$;
2. 海拔高度: 不超过 2000m;
3. 大气条件: 在 $+40^{\circ}\text{C}$ 时空气相对湿度不超过 50%; 在较低温度下可以有较高的相对湿度, 最湿月的月平均温度不超过 $+25^{\circ}\text{C}$, 该月的月平均最大相对湿度不超过 90%, 并考虑因温度变化发生在产品上的凝露;
4. 污染等级: 3 级;
5. 安装类别: III 类;
6. 安装条件: 安装面与垂直面倾斜度不大于 $\pm 5^{\circ}$;
7. 冲击振动: 产品应安装和使用在无显著摇动, 冲击和振动的地方。



四、结构特点

1. 可以采用积木式安装方式加装辅助触头组、空气延时头（其延时范围见表 2），热继电器等附件，组合成多种派生产品见表 1；

表 1

派生产品	接触器	辅助模块	简图
延时接触器		 空气延时头	
可逆接触器		 机械连锁机构	
磁力起动器		 热继电器	
切换电容器接触器		 限流触头组	
星三角起动器		 空气延时头	

2. 接触器与其它模块组合情况见表 2；

表 2

型号	延时范围	延时触头数量	简图
F5-T0	0.1 ~ 3S	NO+NC	
F5-T2	0.1 ~ 30S	NO+NC	
F5-T4	10 ~ 180S	NO+NC	
F5-D0	0.1 ~ 3S	NO+NC	
F5-D2	0.1 ~ 30S	NO+NC	
F5-D4	10 ~ 180S	NO+NC	

3. 接触器具有体积小、寿命高、安全可靠等特点。



4. 接触器本体在32A及以下有一对常开或常闭辅助触头, 40A及以上有一对常开和常闭辅助触头。另外可加装F4辅助触头组（两组或四组），其组合情况见表3；

5. 接触器除用螺钉安装外，还可以用35mm(CJX2-09~95)和75mm(CJX2-40~95)型标准卡轨安装。

表 3

辅助触头组型号	触头数量		简图
	常开(NO)触头数量	常闭(NC)触头数量	
F4-20	2	0	
F4-11	1	1	
F4-02	0	2	
F4-40	4	0	
F4-31	3	1	
F4-22	2	2	
F4-13	1	3	
F4-04	0	4	

五、主要技术参数

1. 接触器的主要参数及技术性能指标见表4；

表 4

型号			CJX2-09	CJX2-12	CJX2-18	CJX2-25	CJX2-32	CJX2-40	CJX2-50	CJX2-63	CJX2-80	CJX2-95	
额定工作电流(A)	380V	AC-3	9	12	18	25	32	40	50	63	80	95	
		AC-4	3.5	5	7.7	8.5	12	18.5	24	28	37	44	
	660V	AC-3	6.6	8.9	12	18	21	34	39	42	49	49	
		AC-4	1.5	2	3.8	4.4	7.5	9	12	14	17.3	21.3	
约定发热电流(A)			20	20	32	40	50	60	80	80	110	110	
额定绝缘电压(V)			660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	
可控三相鼠笼电动机功率(AC-3)	220V	2.2	3	7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	25		
	380V	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45		
kW	660V	5.5	7.5	9	15	18.5	30	37	37	45	45		
操作频率(次/h)	电寿命	AC-3	1200	1200	1200	1200	600	600	600	600	600	600	
		AC-4	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	
机械寿命电寿命(万次)				3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	
			AC-3	100	100	100	100	80	80	60	60	60	60
			AC-4	20	20	20	20	20	15	15	15	10	10
机械寿命(万次)			1000	1000	1000	1000	800	800	800	800	600	600	
配用熔断器型号			RT16-20	RT16-25	RT16-32	RT16-40	RT16-50	RT16-63	RT16-80	RT16-80	RT16-100	RT16-125	
冷压端头	软线带冷端头 软线不带冷端头 硬线	根	1~2	1~2	1~2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	
			2.5	2.5	4	4 4	4 4	10 10	16 16	16 16	50 25	50 25	
		mm²	4	4	6	10 6	10 6	16 10	25 16	25 16	50 35	50 35	
			4	4	6	6 6	6 6	10 10	25 -	25 -	50 -	50 -	
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	
	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	6~10	
动作范围吸合电压为: 85%~110%Us; 释放电压为: 20%~75Us													
辅助触头基本参数AC-15: 360V DC-13: 33WIth: 10A													

2. 线圈额定控制电源电压 U_s 及代号见表 5。

表 5

线圈电压 $U_s(V)$	24	36	48	110	127	220	240	380	415	440	480	500	600	660
50Hz	B5	C5	E5	F5	G5	M5	U5	Q5	N5	R5	—	S5	—	Y5
60Hz	B6	—	E6	F6	G6	M6	U6	Q6	N6	R6	T6	—	S6	—
50/60Hz	B7	—	E7	F7	—	M7	—	Q7	N7	R7	—	—	—	—

六、外形及安装尺寸

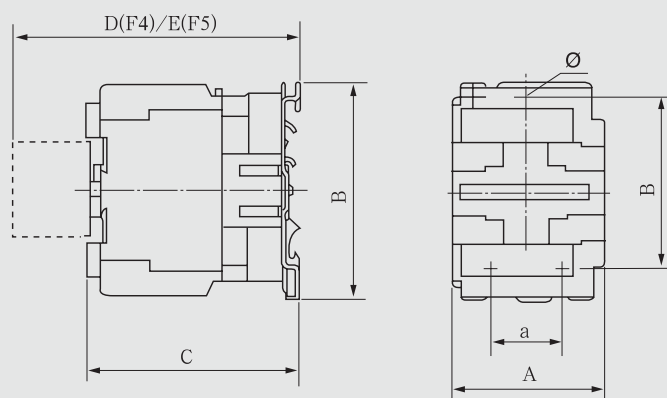


图 1 CJX2-09 ~ 32 外形及安装尺寸

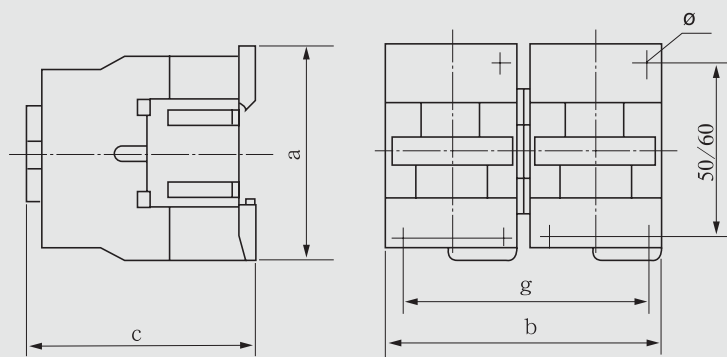


图 2 CJX2-40 ~ 95 外形及安装尺寸

表 6

接触器型号	A max	B max	C max	D max	E max	a	b	Ø
CJX2-09 ~ 12	47	76	82	113	133	34/35	50/60	4.5
CJX2-18	47	76	87	118	138	34/35	50/60	4.5
CJX2-25	57	86	95	126	146	40	48	4.5
CJX2-32	57	86	100	131	151	40	48	4.5
CJX2-40 ~ 63	77	129	116	145	165	40	100/110	6.5
CJX2-80 ~ 63	87	129	127	175	195	40	100/110	6.5