

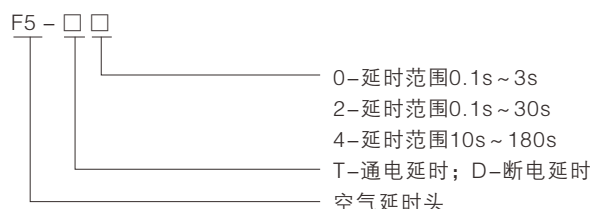
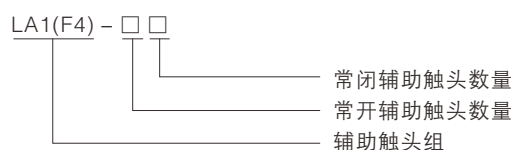
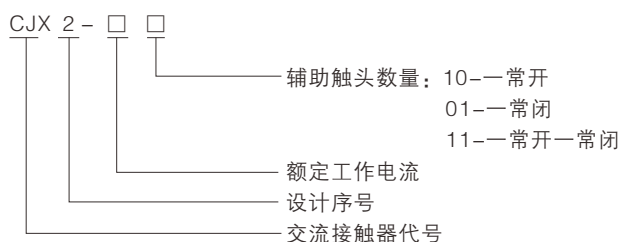
CJX2-D系列交流接触器

1 适用范围

CJX2系列交流接触器（以下简称接触器），主要用于交流50Hz（或60Hz），额定工作电压至660V，额定工作电流至95A的电力线路中，供远距离接通和分断电路、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。

本系列接触器符合GB/T 14048.4、IEC60947-4-1标准。

2 型号及含义



3 正常工作条件及安装条件

3.1 周围空气温度

- 3.1.1 周围空气温度上限为+40℃；
- 3.1.2 周围空气温度下限为-5℃；
- 3.1.3 周围空气温度24h的平均值不超过+35℃；

3.2 海拔

- 3.2.1 安装地点的海拔不超过2000m；

3.3 大气条件

- 3.3.1 大气相对湿度在周围空气温度为+40℃时不超过50%；在较低温度下可以有较高的相对湿度，最湿月的月平均最大相对湿度为90%，同时该月的月平均最低温度为+25℃，并考虑到因温度变化发生在产品表面上的凝露；

3.4 安装条件

- 3.4.1 无显著摇动和冲击振动的地方；
- 3.4.2 在无爆炸危险的介质中，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体与尘埃（包括导电尘埃）；
- 3.4.3 在没有雨雪侵袭的地方；
- 3.4.4 与垂直面的倾斜度不超过±5°；

3.5 安装类别

- 3.5.1 安装类别为Ⅲ级；

3.6 污染等级

- 3.6.1 污染等级为3级。

4 主要参数及技术性能

4.1 接触器的主要参数及技术性能指标 (见表1)

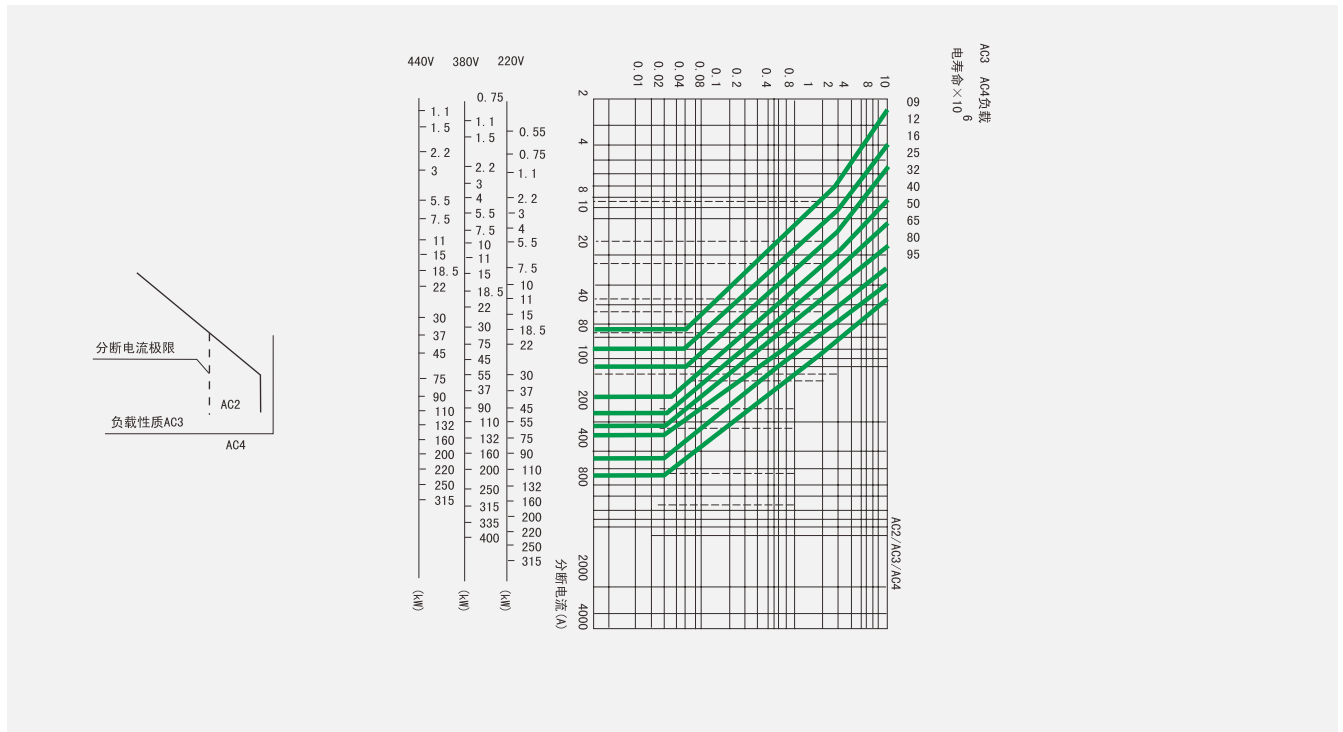
表1

型号		CJX2-09	CJX2-12	CJX2-18	CJX2-25	CJX2-32	CJX2-40	CJX2-50	CJX2-65	CJX2-80	CJX2-95										
额定工作 电流(A)	380V	AC-3	9	12	18	25	32	40	50	65	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									
约定自由空气发热电流(A)			20	20	32	40	50	60	80	80	95	95									
额定绝缘电压(V)			690	690	690	690	690	690	690	690	690	690									
可控三相鼠笼 电动机功率 (AC-3)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									
	660V		5.5	7.5	10	15	18.5	30	37	45	45	45									
操作 频率 (次/h)	电寿命	AC-3	1200	1200	1200	1200	600	600	600	600	600	600									
	机械寿命	AC-4	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300									
电寿命 (万次)	AC-3		100	100	100	100	80	80	60	60	60	60									
	AC-4		20	20	20	20	20	15	15	10	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		RT16-32		RT16-40		RT16-50		RT16-63		RT16-80		RT16-100		RT16-125				
冷压 端子	非预制端子软线	根	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2			
	有预制端子软线	m ²	1/2.5	1/2.5	1/2.5	1/2.5	1.5/4	1.5/4	1.5/4	1.5/4	2.5/6	2.5/6	6/25	4/10	6/25	4/10	10/35	6/16	10/35	6/16	
	非预制端子硬线	m ²	1/4	1/2.5	1/4	1/2.5	1.5/6	1.5/4	1.5/10	1.5/6	2.5/10	2.5/6	6/25	4/10	6/25	4/10	10/35	6/16	10/35	6/16	
动作范围			吸合电压为: 85%Us~110%Us; 释放电压为 20%Us~75%Us																		
辅助触头基本参数			AC-15: 360VA Ith: 10A																		

4.2 接触器额定控制电源电压为: 交流 (50/60Hz)24V、36V、48V、110V、220V、380V、直流 24V、110V、220V其余规格可特殊订货。

4.3 动作特性: 吸合电压85%~110%Vs, 释放电压20% (直流10%) ~75%Vs。

4.4 接触器的电寿命曲线 (见下图)



5 其它

5.1 接触器的结构特点

5.1.1 接触器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（见下图）

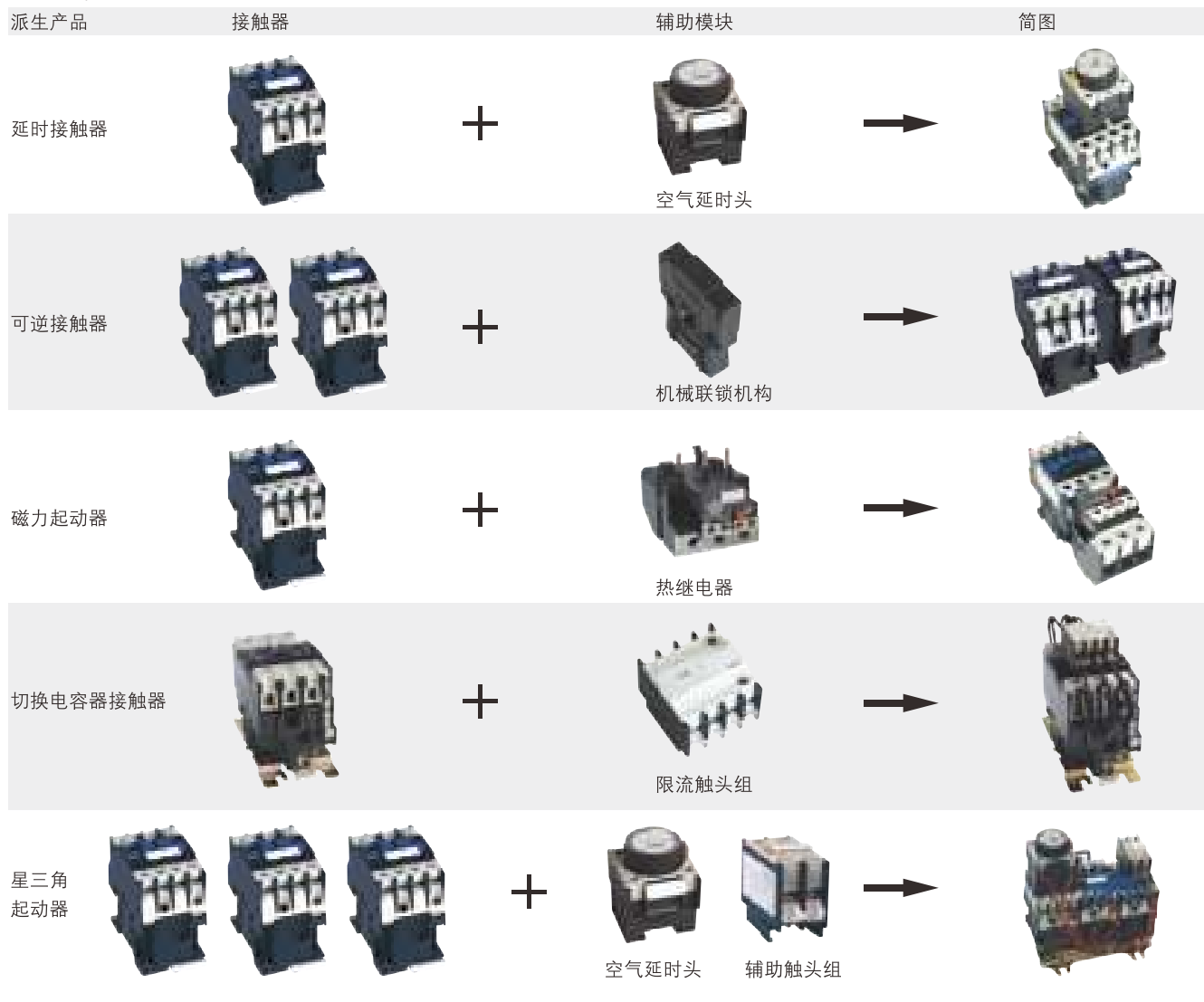



表2

型号	延时范围	延时触头数量	简图
F5-T0	0.1s3s	NO+NC	
F5-T2	0.1s30s	NO+NC	
F5-T4	10s180s	NO+NC	
F5-D0	0.1s3s	NO+NC	
F5-D2	0.1s30s	NO+NC	
F5-D4	10s180s	NO+NC	

注：a.产品本体上移印的A、B、C、D表示延时时间长短的趋势；

b.判定F5合格的办法：延时头延时整定在最大值，并连续动作10次，取后5次数据计算其重复误差 $\Delta Sa \leq 6\%$ ， $\Delta Sa: (ta - tp) / tp \times 100\%$ 。

tp表示连续后5次的延时时间平均值，ta表示连续后5次延时时间中与tp离散最大的值。

- 5.1.2 接触器具有体积小、重量轻、功耗小、寿命高、安全可靠等特点；
- 5.1.3 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；
- 5.1.4 接触器可在顶部加装F4辅助触头组（两组或四组）或空气延时头（见表3）；

表3

辅助触头组 型号	辅助数量		简图
	常开 (NO) 触头数量	常开 (NO) 触头数量2	
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	

5.1.5 接触器除用螺钉安装外，还可以用35mm和75mm型标准卡轨安装

6 外形尺寸及安装尺寸

6.1 接触器的外形尺寸及安装尺寸（见下图及表4）

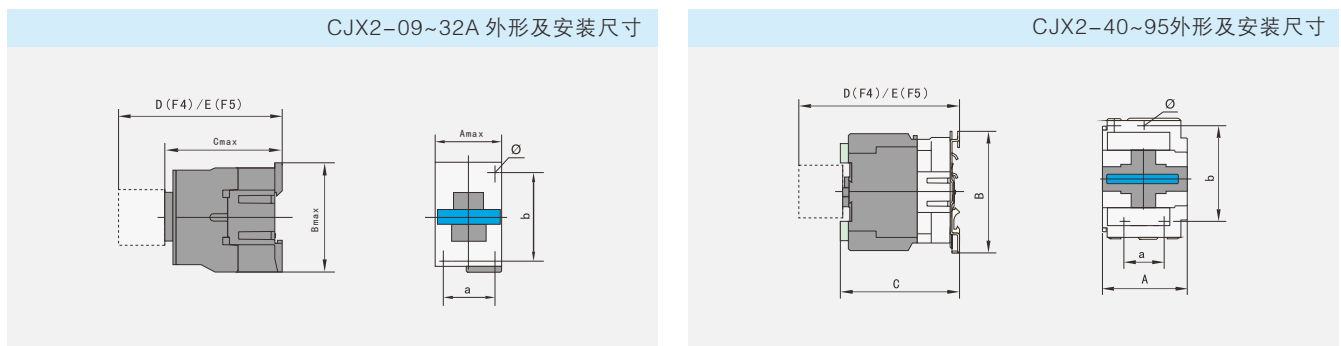


表4

接触器型号	A max	B max	C max	D max	E max	a	b	Ø	备注
CJX2-09~12	47	76	82	120.5	140.5	34/35	50/60	4.5	除螺钉安装外， 还可用35mm标 准卡轨安装
CJX2-18	47	76	87	125.5	145.5	34/35	50/60	4.5	
CJX2-25	57	86	95	133.5	153.5	40	48	4.5	
CJX2-32	57	86	100	138.5	158.5	40	48	4.5	
CJX2-4011~6511	77	129	116	154.5	174.5	40	105	6.5	除螺钉安装外， 还可用35mm或 75mm标准卡轨 安装
CJX2-8011~9511	87	129	127	165.5	185.5	40	105	6.5	

7 订货须知

用户在订货时，要明确以下内容：

- 7.1 产品的名称、型号、规格（额定工作电流A、额定控制电源电压V或线圈电压V）、数量；
- 7.2 例如：交流接触器CJX2-0910 220V 50台，如对辅助触头的组合有特殊要求，需另外提出。