

CJX8 系列交流接触器

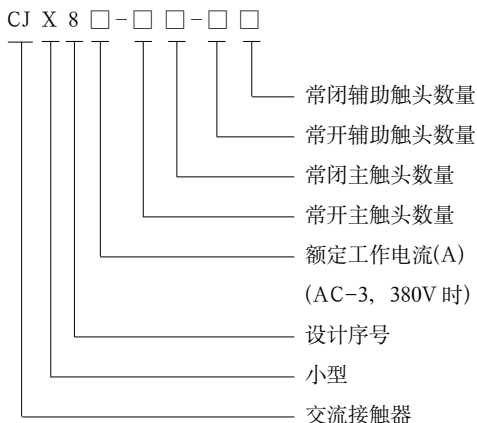


一、概述

该系列交流接触器(以下简称接触器),主要用于交流50Hz(或60Hz),额定工作电压至660V,额定工作电流至250A的电力系统中接通和分断电器。并与适当的热继电器或电子式保护装置组合成电动机起动器,以保护可能发生的过载的电路。

本产品符合 IEC60947-4-1、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, 例如 20°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;
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

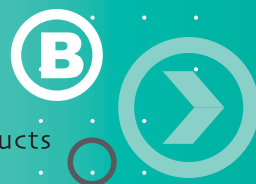
1. 接触器为直动式双断点结构, CJX8-09 ~ 30 为“正装式结构”, 即触头灭弧系统在前面, 磁系统在后面(靠近安装面), CJX8-37 ~ 250 为“倒装式结构”, 即磁系统在前面, 触头灭弧系统在后面。
2. CJX8-09 ~ 25 可提供四对触头(三对主触头带一对常开或常闭辅助触头或四对主触头)。CJX8-09 ~ 30 可加装 CA7 (一常开或一常闭) 辅助触头 1 ~ 4 只。CJX8-37 ~ 85 可加装 CA9 (一常开一常闭或两常开) 辅助触头 1 ~ 4 只。CJX8-105 ~ 250 可加装 CA11 (一常开一常闭或两常开) 辅助触头 1 ~ 4 只。
3. CJX8-09 ~ 30 可安装在 35mm 标准卡轨上。
4. 由两台 CJX8 交流接触器可组成可逆接触器。
5. CJX8-09 ~ 25 采用封闭式自然灭弧, CJX8-30 ~ 250 采用铁磁栅片灭弧, 各级产品均采用耐弧塑料弧罩。

五、主要技术参数

1. 辅助触头种类及基本参数见表 1;

表 1

产品 型号规格	约定发热 电流(A)	额定绝缘 电压(V)	额定工作电压(V)		额定工作电流(A)		额定控制容量		配用的接触器规格
			交流	直流	交流	直流	交流	直流	
CA7	10	690	380	220	0.26	0.14	AC-15	DC-13	CJX8-09 ~ 30
			220	110	0.45	0.27	100VA	30W	
CA9			380	220	0.8	0.27	AC-15	DC-13	CJX8-37 ~ 85
			220	110	1.4	0.6	300VA	60W	
CA11			380	220	1.3	0.27	AC-15	DC-13	CJX8-105 ~ 250
			220	110	2.3	0.6	500VA	60W	



2. 接触器的主要参数及技术性能指标见表 2;

表 2

接触器 型号	额定绝 缘电压 (V)	约定发 热电流 (A)	AC-3 使用类别下可控制三相 鼠笼式电动机的最大功率(kW)			每小时操作 循环数次 /h (AC-3)	AC-3 电寿命 万次	机械寿命 万次	线圈功率 起动 / 工作 VA/W	选用的 熔断器 (SCPD)型号
			220V	380V	660V					
CJX8-09	690	16	2.2	4	3	600	100	1000	60/2.2	RT16-32
CJX8-12		20	3	5.5	4		80	800	85/3	
CJX8-16		25	4	7.5	5.5					
CJX8-25		40	6.5	11	11				175/5	RT16-50
CJX8-30		45	9	15	15					
CJX8-37		45	11	18.5	18.5				RT16-80	
CJX8-45		60	13	22	22					
CJX8-65		80	18.5	33	40		270/8	RT16-160		
CJX8-85		100	25	45	50					
CJX8-105		140	30	55	75				50/9	RT16-250
CJX8-170		230	55	90	110					
CJX8-250		300	75	132	160		30	300	790/15	RT16-315
							1100/16	RT16-400		

六、外形及安装尺寸

接触器的外形尺寸与安装尺寸应符合表 3 的规定。

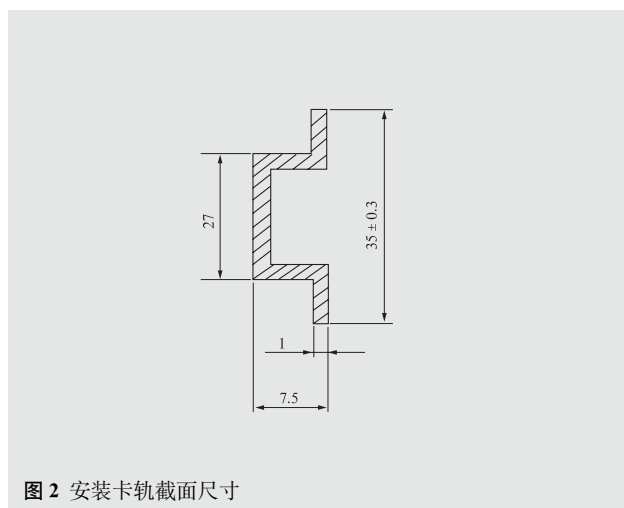
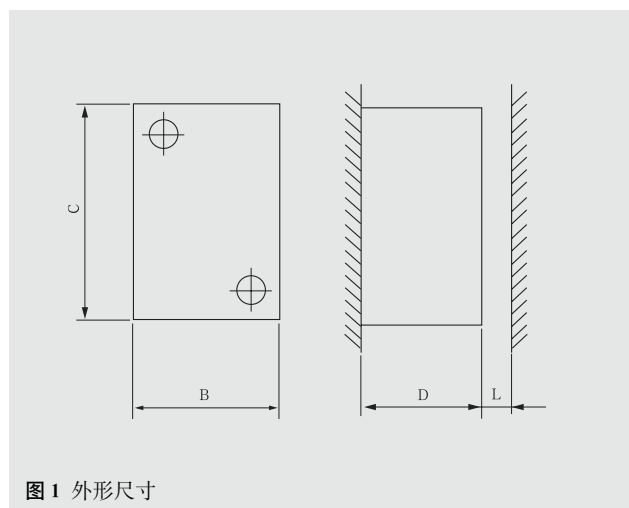


表 3

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	ø	L	孔型
CJX8-09 ~ 16	35 ± 0.31	45	73	83	45 ± 0.32	51 ± 0.37		4.2				≤ 15	3
CJX8-25	45 ± 0.32	55	82	88	50 ± 0.37	60 ± 0.37	70 ± 0.43	4.5	40		4.5		2
CJX8-30	45 ± 0.32	55	91	95	70 ± 0.43	80 ± 0.43					4.5		4
CJX8-37 ~ 45	70 ± 0.37	83	114	128	80 ± 0.37	100 ± 0.435					6.2	≤ 15	4
CJX8-65 ~ 85	80 ± 0.37	94	134	143	80 ± 0.37	90 ± 0.37	110 ± 0.435	6.2			6.2	≤ 15	5
CJX8-105	35 ± 0.15	118	154	137			140 ± 0.35	6.5		6.5			1
CJX8-170	40 ± 0.15	134	165	152			150 ± 0.35	6		7.5			1
CJX8-250	50 ± 0.15	167	207	193			190 ± 0.45	7		8.5			1

注: L 安全区域 (飞弧距离)



可靠，源自科技

TENGEN

Reliable
from Science and
Technology

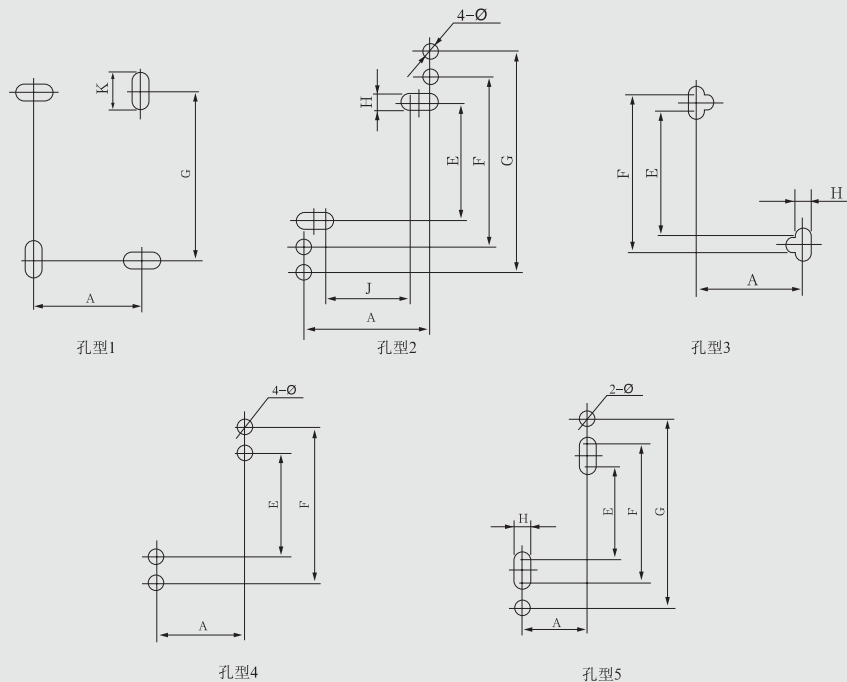


图3 安装尺寸

七、订货须知

1. 订货时必须指出;

■ 接触器完整的名称、型号;

■ 线圈的额定工作电压和频率或规格代号;

■ CJX8-30 产品出厂时不带辅助触头, 需要时须单独订购顶
挂式辅助触头组 CA7; CJX8-37 及以上产品出厂时均

提供两开两闭辅助触头, 特殊要求须说明;

■ 订货数量;

2. 订货示例: CJX8-09 ~ 30 ~ 10 交流接触器线圈电压 380V
50Hz 10 台