

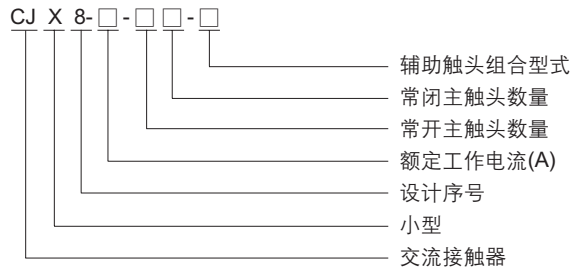
CJX8 系列交流接触器

1 适用范围

CJX8 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 380V (CJX8-09~370可至660V)额定工作电流至370A的电力系统中接通和分断电路。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, 以保护可能发生过载的电路。

本产品符合 IEC60947-4-1、GB14048.4 标准。

2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

3.1 周围空气温度为: $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$, 24 小时内其平均值不超过 $+35^{\circ}\text{C}$ 。

3.2 海拔高度: 不超过 2000m。

3.3 大气条件: 最高温度为 $+40^{\circ}\text{C}$ 时, 空气的相对湿度不超过 50%, 在较低温度下可以允许有较高的相对湿度, 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。

3.4 污染等级: 3 级。

3.5 安装类别: III 类。

3.6 安装条件: 安装面与垂直面倾斜度不大于 $\pm 5^{\circ}$ 。

3.7 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。

4 主要参数及技术性能

4.1 辅助触头的触头种类及基本参数(见表 1)。

表 1

型号	约定自由空气 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			380	220	0.26	0.14	AC-15	DC-13	CJX8-09~30
			220	110	0.45	0.27	100VA	30W	
CA9	10	690	380	220	0.8	0.27	AC-15	DC-13	CJX8-37~85
			220	110	1.4	0.6	304VA	60W	
CA11			380	220	1.3	0.27	AC-15	DC-13	CJX8-105~370
			220	110	2.3	0.6	494VA	60W	

4.2 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)	约定自由 空气发热 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 率启动 / 工作 VA/W	选用的熔 断器 (SCPD) 型号
			220V	380V	660V					
CJX8-09		16	2.2	4	3					
CJX8-12		20	3	5.5	4				60/2.2	
CJX8-16		25	4	7.5	5.5					RT16-32
CJX8-25		40	6.5	11	-					
CJX8-30		45	9	15	-			600	85/3	
CJX8-37	690	45	11	18.5	-	690	100			RT16-50
CJX8-45		60	13	22	-				175/5	RT16-80
CJX8-65		80	18.5	33	-				270/8	RT16-160
CJX8-85		100	25	45	-					RT16-250
CJX8-105		140	30	55	-				510/9	
CJX8-170		230	55	90	-		300	790/15	RT16-315	
CJX8-250		330	75	132	-		60	1100/16	RT16-400	
CJX8-370		410	85	200	-		60	1100/16	RT16-400	

型号	根数	导线(mm ²)	接线螺钉规格	接线螺栓规格	拧紧扭矩(N·m)
CJX8-09	1	2.5	M3.5	-	0.8
CJX8-12	1	2.5	M3.5	-	0.8
CJX8-16	1	4	M3.5	-	0.8
CJX8-25	1	10	M4	-	1.2
CJX8-30	1	10	M5	-	2.0
CJX8-37	1	10	M5	-	2.0
CJX8-45	1	16	M5	-	2.0
CJX8-65	1	25	M6	-	2.5
CJX8-85	1	35	M6	-	2.5
CJX8-105	1	50	-	M6	3.0
CJX8-170	1	120	-	M8	6.0
CJX8-250	1	185	-	M10	10.0
CJX8-370	1	210	-	M12	12.0

5 结构特点

- 5.1 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)，CJX8-37~370 为“倒装式结构”，即磁系统在前面，触头灭弧系统在后面。
- 5.2 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 14 只。CJX8-37~85 可加装 CA9(一常开一常闭或两常开)辅助触头 14 只。CJX8-105~370 可加装 CA11(一常开一常闭或两常开)辅助触头 14 只。
- 5.3 CJX8-09~30 可安装在 35mm 标准卡轨上。
- 5.4 CJX8-09~25 采用封闭式自然灭弧，CJX8-30~370 采用铁磁栅片灭弧，各级产品均采用耐弧塑料弧罩。

6 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。

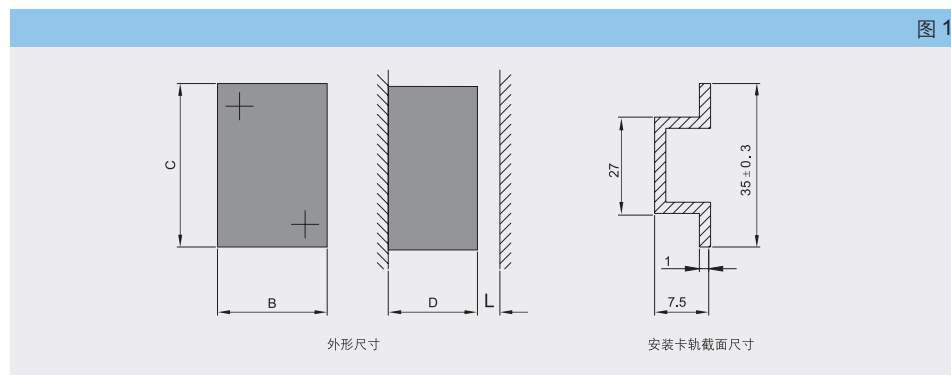


图 1

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+0.18				15	3
CJX8-25	45 ± 0.32	55	82	88	50 ± 0.37	60 ± 0.37	70 ± 0.43	4.5+0.18	40		4.5+0.18	15	2
CJX8-30	45 ± 0.32	55	91	95	70 ± 0.43	80 ± 0.43					4.5+0.18	15	4
CJX8-37~45	70 ± 0.37	83	114	128	80 ± 0.37	100 ± 0.435					6.2+0.36	15	4
CJX8-65~85	80 ± 0.37	94	134	143	80 ± 0.37	90 ± 0.37	110 ± 0.435	6.2+0.36			6.2+0.36	15	5
CJX8-105	35 ± 0.15	118	154	137			140 ± 0.35	6.5+0.36		6.5		15	1
CJX8-170	40 ± 0.15	134	165	152			150 ± 0.35	6+0.36		7.5		15	1
CJX8-250	50 ± 0.15	167	207	193			190 ± 0.45	7+0.36		8.5		15	1
CJX8-370	60 ± 0.2	202	252	221						8.5		15	1
L 安全区域(飞弧距离)													15

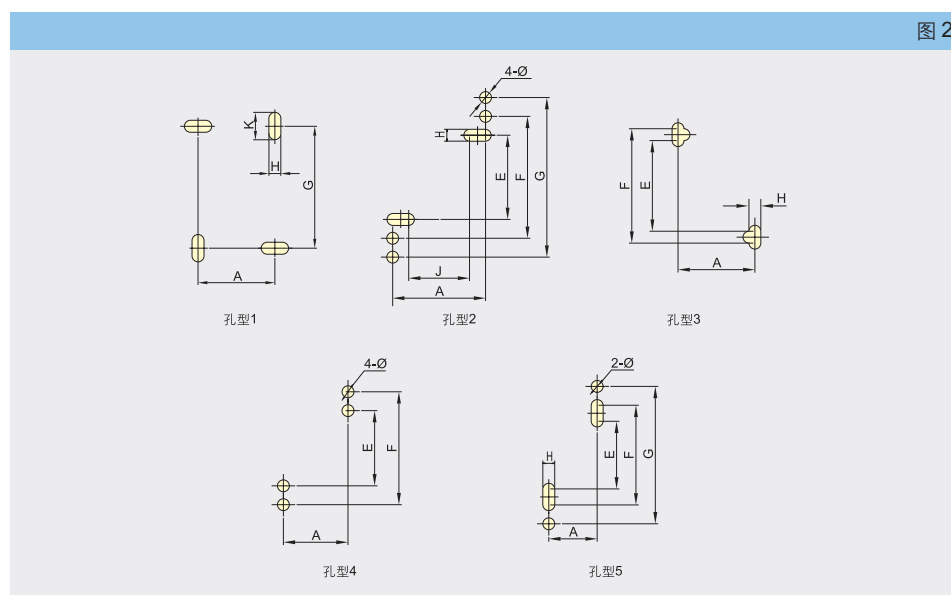


图 2

7 订货须知

7.1.1 接触器完整的名称、型号；

7.1.2 线圈的额定工作电压和频率或规格代号；

7.1.3 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；

7.1.4 订货数量。

7.2 订货示例：CJX8-12-30-10 交流接触器 线圈电压 380V 50Hz 10 台。