

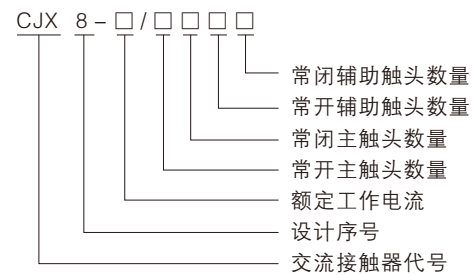
CJX8系列交流接触器

1 适用范围

CJX8系列交流接触器也称B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或660V，额定工作电流至370A的电力系统中，用来接通和分断电路。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。

本系列接触器符合GB 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

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)			每小时操作循环次数/h(AC-3)	AC-3电寿命万次	机械寿命万次	线圈功率/工作VA/W	选用的熔断器(SCPD)型号	
			220V	380V	660V						
CJX8-09	690	16	2.2	4	3	690	100	600	60/2.2	RT16-32	
CJX8-12		20	3	5.5	4						
CJX8-16		25	4	7.5	5.5						
CJX8-25		40	6.5	11	-						
CJX8-30		45	9	15	-					RT16-50	
CJX8-37		45	11	18.5	-						
CJX8-45		60	13	22	-						
CJX8-65		80	18.5	33	-					RT16-80	
CJX8-85		100	25	45	-					RT16-160	
CJX8-105		140	30	55	-					RT16-250	
CJX8-170		230	55	90	-					510/9	
CJX8-250		330	75	132	-					790/15	RT16-315
CJX8-370		410	85	200	-					1100/16	RT16-400
										1100/16	RT16-400

4.2 接触器的导线、接线螺钉、螺栓、扭矩等参数（见表2）

表2

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

4.3 接触器的辅助触头种类及基本参数（见表3）

表3

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	10	690	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	10	690	380	220	1.3	0.27	AC-15	DC-13	CJX8-105~370
			220	110	2.3	0.6	494VA	60W	

5 其它

5.1 接触器的结构特点

- 5.1.1 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；

- 5.1.2 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；CJX8-105~370可加装CA11（一常开一常闭或两常开）辅助触头1~4只；
- 5.1.3 CJX8-09~30可安装在35mm标准卡轨上。
- 5.1.4 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）

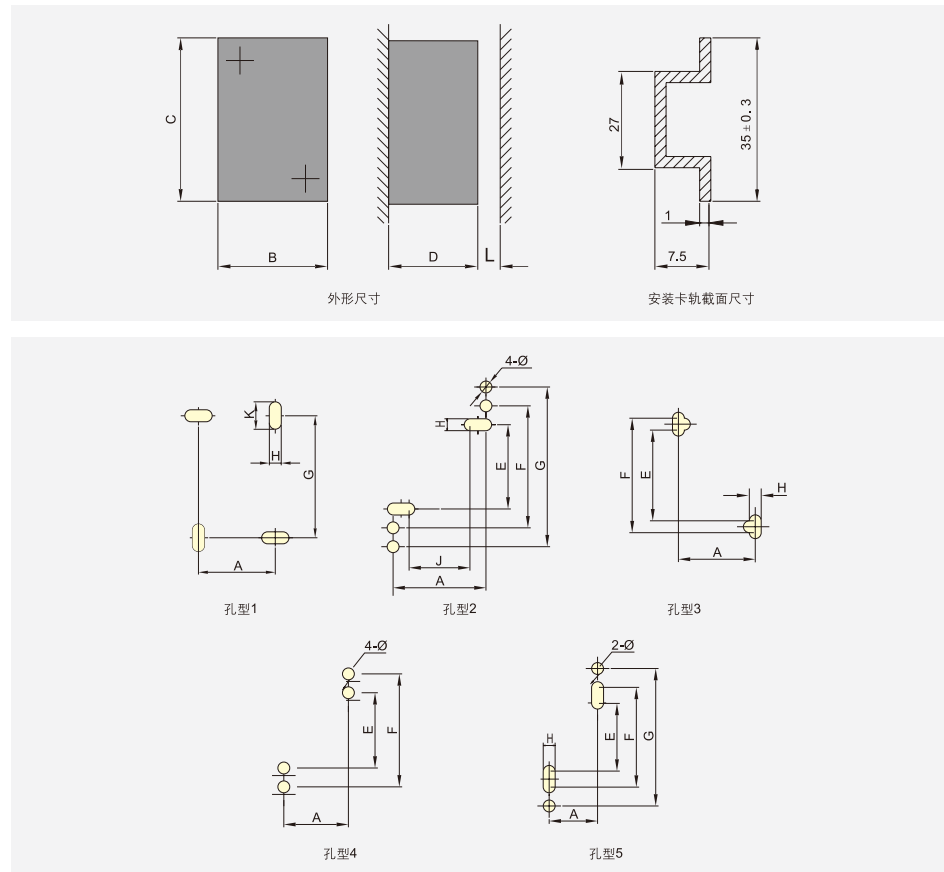


表4

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		

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CJX8-12/3010 380V 50台，如对辅助触头的组合有特殊要求，需另外提出。

CJX8-□C系列切换电容器接触器

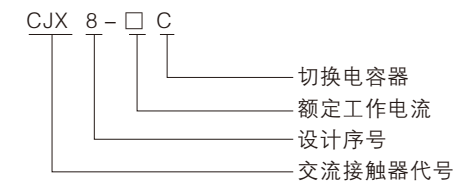
1 适用范围

CJX8-□C系列电容器接触器（以下简称接触器），是CJX8系列交流接触器的派生产品，主要用于交流50Hz（或60Hz），额定工作电压至380V，接通和分断电容器容量至50Kvar的电力系统中，并广泛用于自动补偿的无功功率补偿设备中，以改善功率因素。

接触器电阻切合电路部分在主电路部分的两侧，并附有放电装置，当电容器从回路中退出时，该放电装置即与电容器连接，可以使电容器内残余电压在30s之内降至50V以下，用户可省去外放电装置。

本系列接触器符合GB 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。