

- 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）

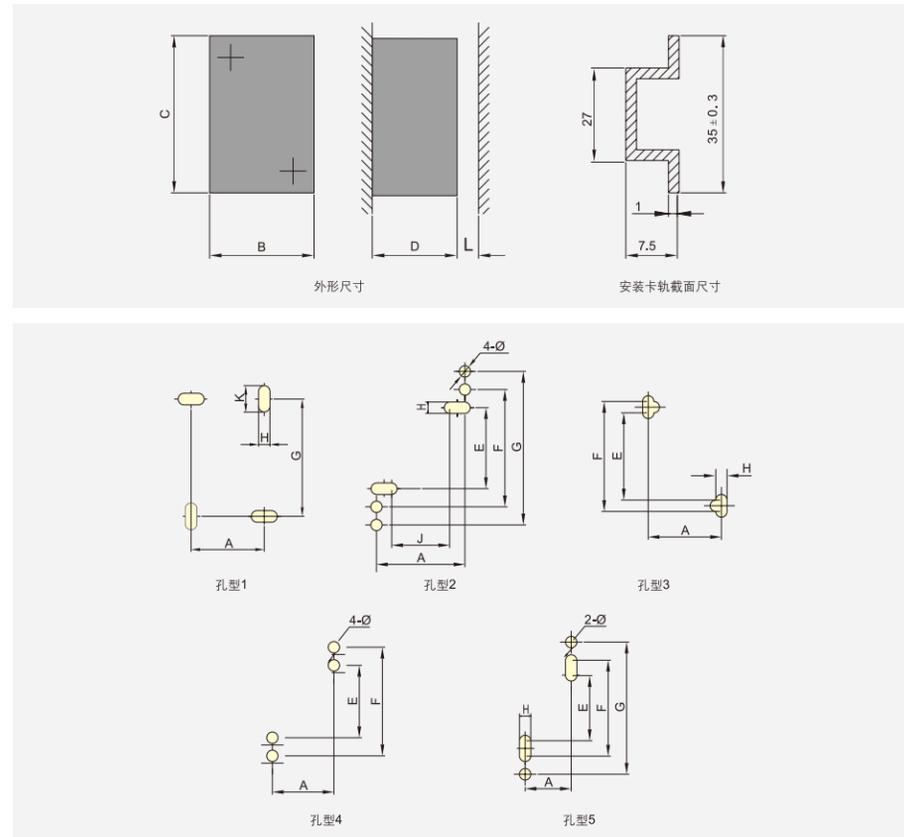


表4

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	∅	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

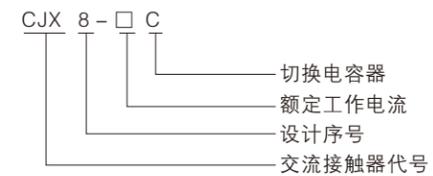
1 适用范围

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。

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		AC-6b, 380V 额定控制电容 器容量(KVAR)	控制电容器 合闸流通能力 (电容器额 定电流)	短路保护培植 RT19 型 aM 类熔断器额定电流(A)	
		发热 电流(A)	工作 电流(A)			主回路	控制回路
CJX8-25C		40	22	15			
CJX8-30C		45	30	20	< 20In		
CJX8-50C	500	85	43	30	(电容器额 定电流)	1.5~2.5In	16
CJX8-63C		85	58	40			
CJX8-75C		85	72	50			

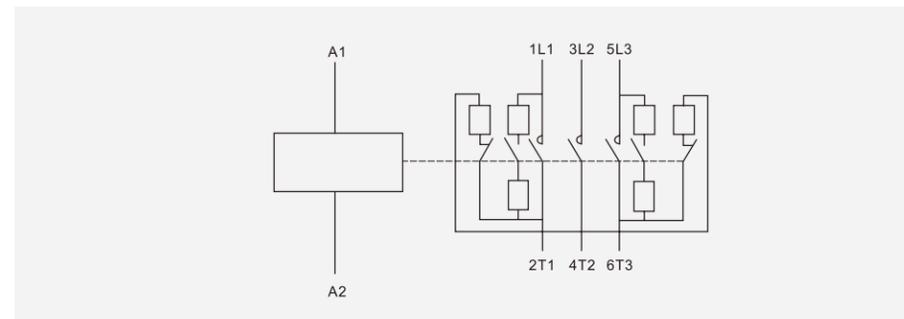
4.2 接触器线圈的主要技术参数 (见表2)

表2

产品型号	CJX8-25C (B25C)	CJX8-30C (B25C)	CJX8-50C (B25C)	CJX8-63C (B25C)	CJX8-75C (B25C)
额定控制电源电压 Us(A.C.)V					
吸合电压 50/60Hz V					
释放电压 50/60Hz V					
线圈 50Hz 吸合(VA)	85	85	175	175	175
功率 保持(VA)	10	10	20	20	20
功率 补偿前			0.7		
因数 补偿后			0.9		
吸合时间(ms)	12~22	15~24	20~26	20~35	
释放时间(ms)	4~12	5~19	5~19	6~20	
最高操作频率	120次/h				

4.3 接触器的机械寿命为100万次 (CJX8-50C、60C、75C为80万次) ;

4.4 接触器接线图原理图 (见下图)



4.5 接触器可在其本体顶端的楔形块上安装CA7-10(常开)CA7-01 (常闭) 共四只辅助触头。其交流额定电压为380V, 额定工作电流为1.2A, 起接通和分断能力 (见表3)

表3

电流种类	触点控制 容量(VA)	接通			分断			每小时操 作次数
		I(A)	Ur(V)	cosθ ± 0.05 或 T0.95 ± 15%	I(A)	Ur(V)	cosθ ± 0.05 或 T0.95 ± 15%	
交流	450	10 × 12	380	0.7	1.2	380	0.4	600
直流	30	0.14	220	180ms	0.14	220	180ms	600

5 其它

5.1 接触器的安装注意事项

- 5.1.1 安装前应检查接触器铭牌, 线圈铭牌所列数据是否与实际使用条件相符;
 - 5.1.2 接触器主电路及辅助电路的接线端子采用组合螺钉以特制的垫圈作为接线压板, 接线时将组合螺钉放松后, 将单股或多股导线直接插入接线板下面, 然后拧紧螺钉即可;
 - 5.1.3 接线时应拧紧未接线的接线螺钉, 防止因振动而脱落;
 - 5.1.4 安装时注意勿使导线线头, 异物等落入接触器内, 以免使可动部分卡住或引起短路事故;
- ### 5.2 接触器的使用及维护
- 5.2.1 接触器在工作时如发生较大的噪音可用压缩空气头或小毛刷等清除磁铁极面上的尘埃;
 - 5.2.2 接触器的触头由于电弧而产生烧黑或烧毛现象并不影响其性能, 不必清除。

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)

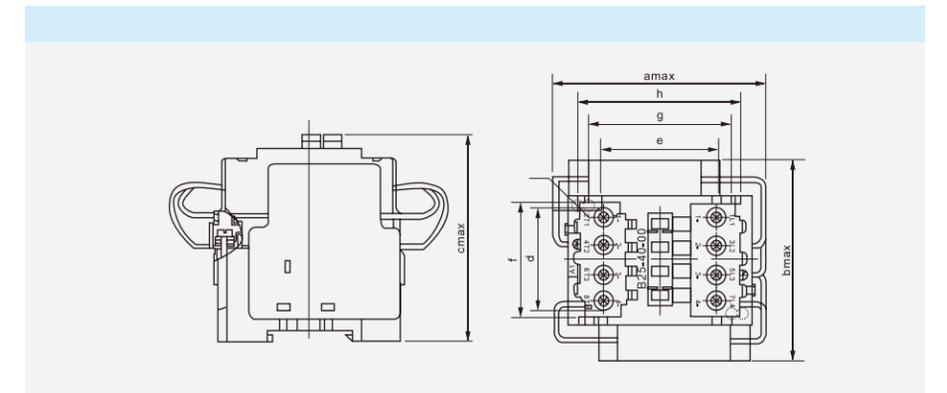
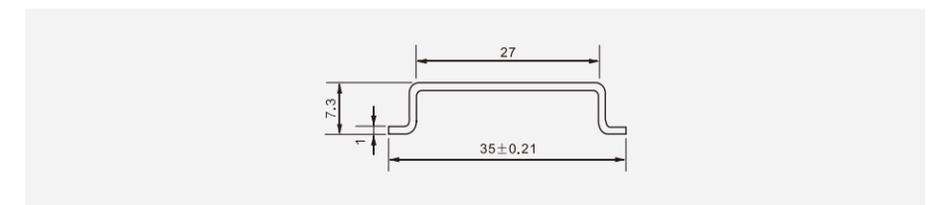


表4

型号	amax	bmax	cmax	d	e	f	g	h	∅
CJX8-25C	95	85	90	40	50	45	60	70	4.8
CJX8-30C	105	85	96	45	70	80	-	-	4.5
CJX8-50C(63C, 75C)	125	100	100	60	90	100	-	-	6.5

6.2 CJX8-C系列产品也可用35mmT型卡轨安装 (见下图)



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CJX8-25C 380V 50台, 如对辅助触头的组合有特殊要求, 需另外提出。