

CJ19

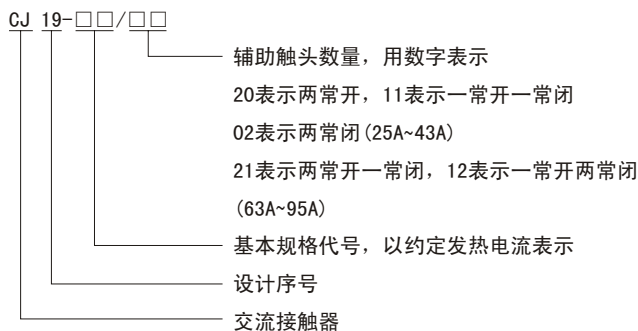
系列切换电容器接触器



1 适用范围

CJ19系列切换电容器接触器(以下简称接触器)主要用于交流50Hz或60Hz、额定工作电压至400V的电力线路中,供低压无功功率补偿设备投入或切除低压并联电容器之用。接触器带有抑制涌流装置,能有效地减小合闸涌流对电容的冲击和抑制开断时的过电压。

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 $+40^{\circ}\text{C}$ 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

参数名称	CJ19-25	CJ19-32	CJ19-43	CJ19-63	CJ19-95
电寿命(万次)	10	10	10	10	10
额定电流 I_e (380V) A	17	23	29	43	72.2 (400V)
可控电容器	220V 6	9	10	15	28.8 (240V)
容量(kvar)	380V 12	18	20	30	50 (400V)
额定绝缘电压(V)	500	500	500	500	500
抑制涌流能力	20I _e	20I _e	20I _e	20I _e	20I _e
动作条件	吸合: (85%~110%) U _s ; 释放: (20%~75%) U _s				
线圈功率(VA)	70/8	110/11	110/11	200/20	200/20
辅助触头控制容量	AC-15	360VA; DC-13	33W		
重量(kg)	0.44	0.63	0.64	1.4	1.5



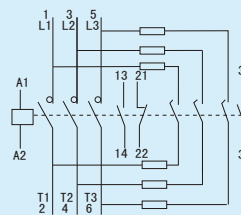
5 结构特点

接触器为直动式双断点结构，触头系统分上下两层布置，上层有三对限流触头与限流电阻构成抑制涌流装置。当合闸时它先接通经数毫秒之后工作触头接通，限流触头中永久磁块在弹簧反作用下释放，断开限流电阻，使电容器正常工作，接触器内部电路连接图(见图)。

CJ19-25~43的接触器有两对辅助触头，CJ19-63~95的接触器有三对辅助触头。

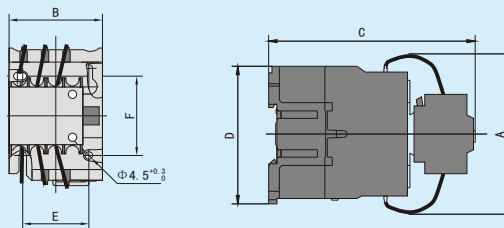
接触器接线端有绝缘罩覆盖，安全可靠。线圈接线端带有标出电压数据，可防止接错。CJ19-25~43接触器可用螺钉安装，也可借底部的滑块扣装在35mm标准卡轨上。面罩上有一个可拆卸的长方形白色小牌，用户可用它打印项目代号等。CJ19-63~95可用35mm或75mm标准卡轨安装。

示例: CJ19-63/21、95/21

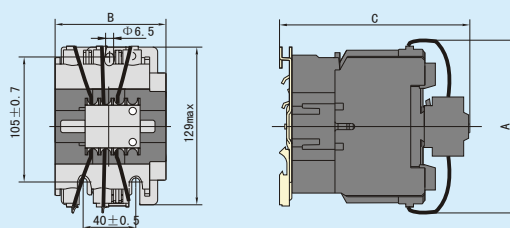


6 外形及安装尺寸

CJ19-25~43接触器外形及安装尺寸



CJ19-63~95接触器外形及安装尺寸



mm

接触器型号	Amax	Bmax	Cmax	Dmax	E	F	备注
CJ19-25	80	47	124	76	34/35	50/60	除螺钉安装外，还可用35mm安装轨安装
CJ19-32	90	58	132	86	40	48	
CJ19-43	90	58	136	86	40	48	
CJ19-63	132	79	150				除螺钉安装外，还可用35mm、75mm安装轨安装
CJ19-95	135	87	158				

7 订货须知

7.1 订货时必须指出:

- 7.1.1 接触器完整的名称、型号;
- 7.1.2 线圈的额定控制电源电压和频率;
- 7.1.3 订货数量。

7.2 订货示例: CJ19-43/11切换电容器接触器线圈电压220V 50Hz 10台。