

适用范围

CJ19C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380V的电力线路中, 作为功率因数补偿装置中可控电容器至30Kvar的自愈式低电压并联电容器的投入和切除之用。接触器带有抑制涌流装置, 能有效地减小合闸涌流对电容器的冲击和抑制开断时的过电压。

标准符合: GB/T 14048.4、IEC 60947-4-1。



产品型号及含义

CJ 19C - □□ / □□

辅助代号:

"20"表示两常开; "11"表示一常开和一常闭;

"02"表示两常闭;

以上是CJ19-25、32、43的辅助触头

"21"表示两常开和一常闭;

"12"表示异常卡和两常闭;

以上是CJ19-63、80、95

基本规格代号

设计序号

交流接触器

正常工作条件和安装条件

- 周围空气温度为: 周围空气温度上限值为+40°C, 24小时内其平均值不超过+35°C; 下限值不低于-5°C。
- 海拔高度: 安装地点海拔不超过2000m。
- 大气条件: 最高温度+40°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。
- 污染等级: 3级。
- 安装类别: III类。
- 安装条件: 安装面与垂直面倾斜度不大于±5°。
- 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。

主要技术参数

项目	规格	CJ19C-25	CJ19C-32	CJ19C-43	CJ19C-63	CJ19C-95
	可控制电容器容量 Q_e kvar	220V	6	9	10	15
	380V	12	18	20	30	45
额定绝缘电压 U_i V		690				
额定工作电压 U_e V		380				
约定自由空气发热电流 I_{th} A		25	32	43	63	95
额定工作电流 I_e A		17	23	29	43	63
抑制涌流能力		$\leq 20I_e$				
控制电源电压 U_s V		220 380				
辅助触头	约定发热电流 I_{th} A	10				
	额定工作电压 U_e V	AC380V DC220V				
	额定控制容量	360VA(AC-15)或33W(DC-13)				
操作频率 次/h		120				
电寿命 10^4 次		10				
机械寿命 10^4 次		100				

结构特点

接触器为直动式双断点结构，触头系统分为上下两层，上层有预充触头与三对限流电阻，构成了限量装置，下层为工作触头。当合闸时，限流装置先接通，经数毫秒后工作触头接通，预充触头中永久磁铁在弹簧反作用下释放，断开限流电阻，使电容器正常工作，接触器内部连接见图；

CJ19C-25~43有两对辅助触头，CJ19C-63~95有三对辅助触头。

接触器接线端子有绝缘罩覆盖，安全可靠。线圈接线端带有电压标识，可防止接错，接触器除用螺钉安装外，还可以用TH型标准卡规安装，CJ19C-25~43用35mm卡轨，CJ19C-63~95用35mm或75mm卡轨。

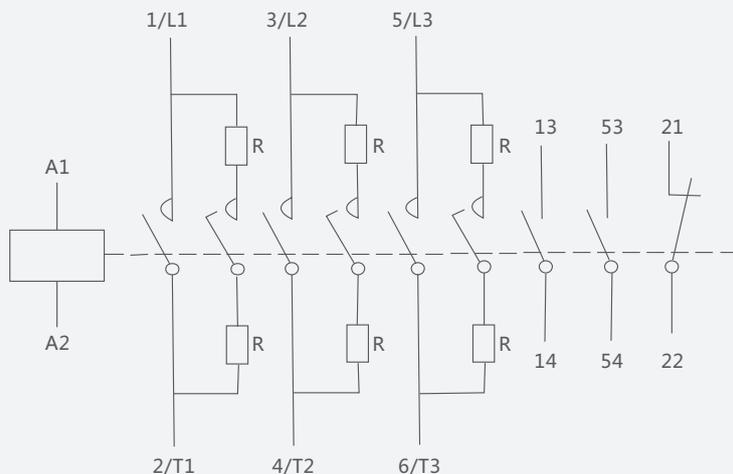


图1 示例CJ19C-63/21接触器内部连接图

图2 CJ19C-25、32、43外形尺寸及安装尺寸

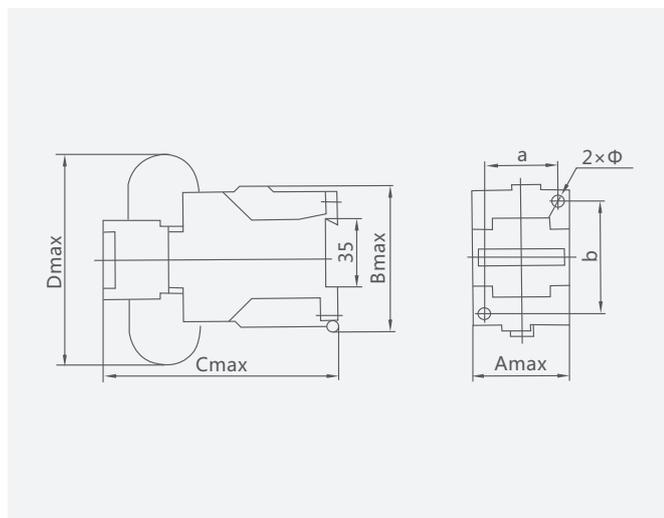
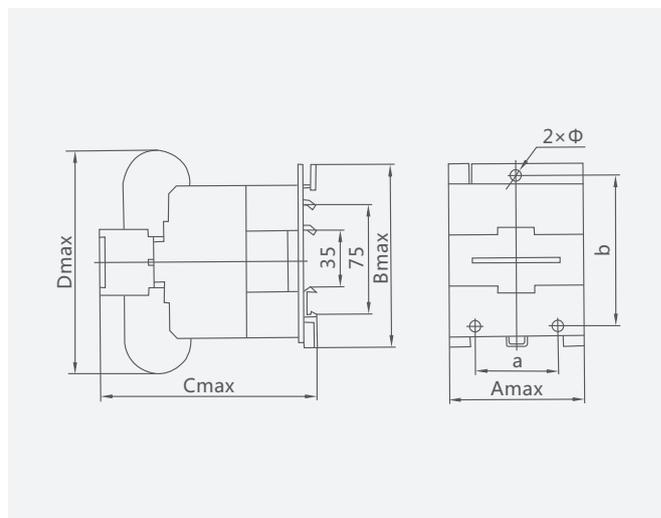


图3 CJ19C-63、80、95外形尺寸及安装尺寸



mm

接触器型号	外形尺寸				安装尺寸备注			
	Amax	Bmax	Cmax	Dmax	a	b	Φ	卡轨
CJ19C-25	47	76	124	108	40±0.5	48±0.31	2×4.5 ^{+0.48} ₀	35
CJ19C-32	58	86	132	108	40±0.5	48±0.31	2×4.5 ^{+0.48} ₀	35
CJ19C-43	58	86	136	108	40±0.5	48±0.31	2×4.5 ^{+0.48} ₀	35
CJ19C-63	79	128	150	164	40±0.5	105±0.7	2×6 ^{+0.58} ₀	35、75
CJ19C-80、95	87	128	158	180	40±0.5	105±0.7	2×6 ^{+0.58} ₀	35、75

订货须知

订货时必须指出：

- 接触器完整的名称、型号。
- 线圈的额定控制电源电压和频率。
- 订货数量。
- 订货示例：CJ19C-32/11切换电容器接触器线圈电压 380V 50Hz 10台。