

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℃~+40℃，24小时内其平均值不超过+35℃。
- 3.2 海拔高度：不超过2000m。
- 3.3 大气条件：最高温度+40℃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℃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±5°。
- 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 主要技术参数

4.1 主要技术参数见表1

表1

产品型号	CJ19-25	CJ19-32 CJ19C-32	CJ19-43 CJ19C-43	CJ19C-63
额定绝缘电压 U_i V	660	660	660	660
额定工作电流	380	380	380	380
约定发热电流	25	32	43	63
额定工作电流	17	23	29	43
限制合闸涌流能力(峰值)	$\leq 20I_e$	$\leq 20I_e$	$\leq 20I_e$	$\leq 20I_e$
Qe kvar	230V	6	9	10
	400V	12	18	20
配用熔断器型号	RT19-32/25	RT19-32/32	RT19-63/40	RT19-63/63
吸引线圈电压	24, 36, 48, 110, 127, 220, 380			
操作频率	120			
机械寿命 次数	10×10^5			
电寿命 次数	10^5			
辅助触头约定发热电流 A	AC 0.95, AC 0.15			

表 2

产品型号		CJ19-25	CJ19-32	CJ19-43	CJ19C-63 CJ19C-32, 43
主触头数量(对)	预充电触头	3		3	
	工作触头	5		3	
	数量(对)	2		3	
	组合形式	20.02.11		21.12	
辅助触头				12E.21.22	
		20E: 13.14, 23.24		13.14	
	标志	02E: 11.12, 21.22		51.52	
		11E: 13.14, 21.22		21E.21.22	
				13, 14	
				53, 54	

5 外形及安装尺寸

5.1 内部电路连接

接触器的内部电路接线图以 CJ19-32/11, CJ19C-63/21 为例，见图 1、图 2。

图 1 CJ19-25, 32, 43/11 接线图

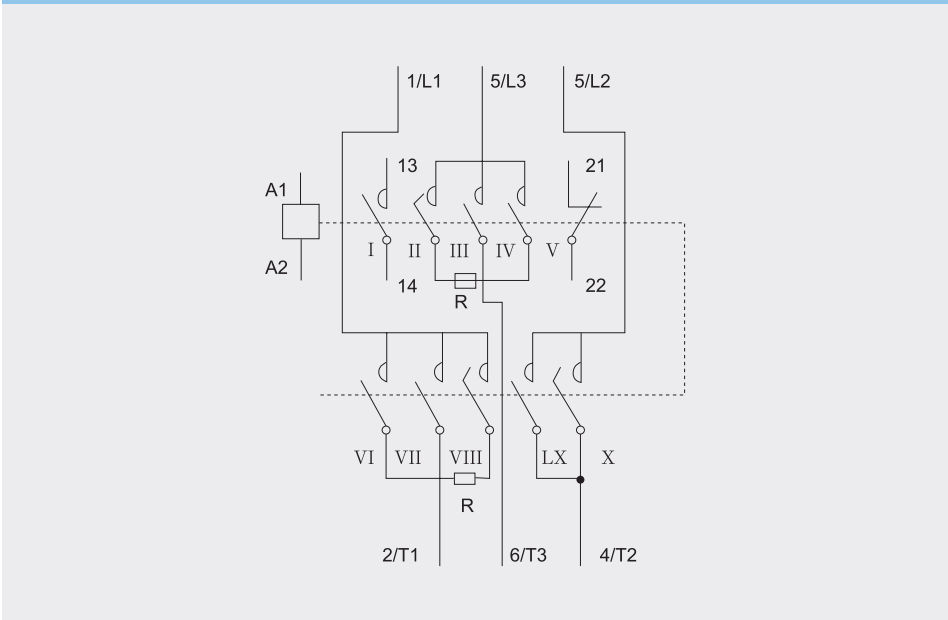
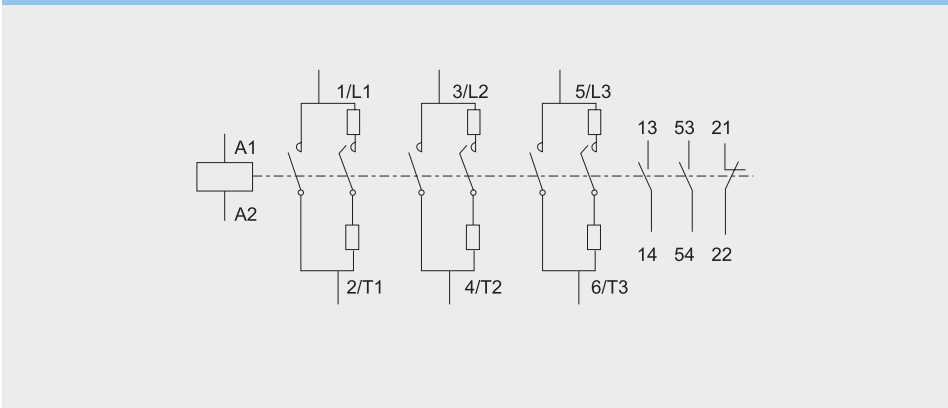


图 2 CJ19C-63/21 接线图



5.2 外形及安装尺寸图见图 3、图 4。

图 3 CJ19-25, 32, 43 外形安装图

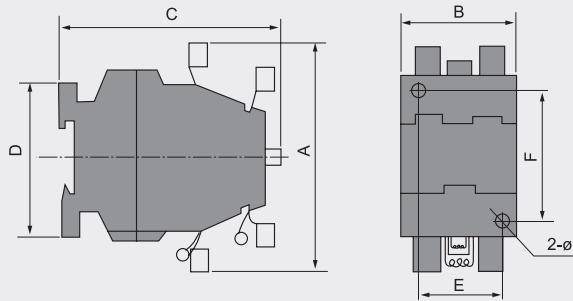
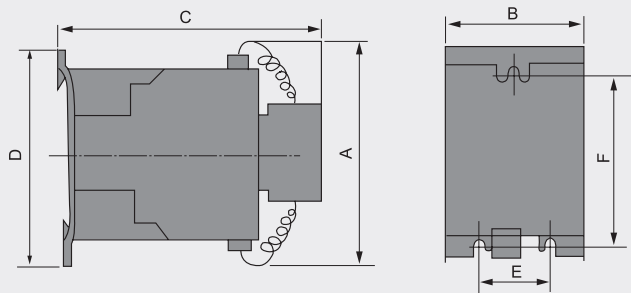


图 4 CJ19C-32, 43, 63 外形安装图



接触器型号	Amax	Bmax	Cmax	Dmax	E	F	备注
CJ19-25	112	58	104	75	35	60	
CJ19-32	112	58	104	75	35	60	
CJ19-43	112	58	104	75	35	60	
CJ19C-25	105	57	124	82	34/35	50/60	除螺钉安装外，还可用 35mm 安装轨安装
CJ19C-32	105	58	132	86	40	48	
CJ19C-43	90	58	136	86	40	48	
CJ19C-63	132	75	150				除螺钉安装外，还可用 35mm、75mm 安装轨安装
CJ19C-95	135	87	158				

6 订货须知

6.1 接触器完整的名称、型号；

6.2 线圈的额定控制电源电压和频率；

6.3 订货数量。

订货示例：CJ19C-43/11 切换电容器接触器线圈电压 220V 50Hz 10 台。