

天正绿 不一样的来电感觉

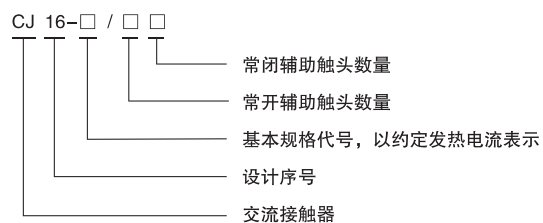
CJ16系列切换电容器接触器



1 适用范围

CJ16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,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 25°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 主要技术参数

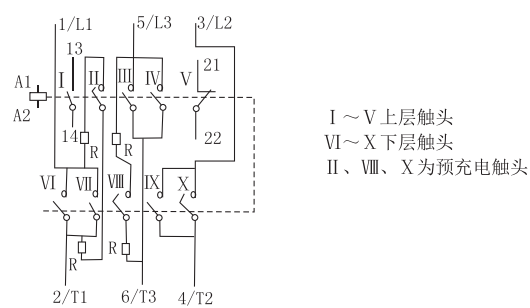
参数名称	CJ16-25	CJ16-32	CJ16-43
额定绝缘电压 U_i (V)	660	660	660
额定工作电压 U_e (V)	380	380	380
约定自由空气发热电流 I_{th} (A)	25	32	43
额定电流 I_e (AC-6b, 380V) (A)	17	23	29
可控电容器容量 (kvar)	230V	6	9
	400V	12	18
抑制涌流能力	$\leq 20I_e$	$\leq 20I_e$	$\leq 20I_e$
动作条件	吸合: (85%~110%) U_s ; 释放: (20%~75%) U_s		
吸引线圈电压 (50Hz) U_s (V)	220、380		
辅助触头控制容量	AC-15 360VA; DC-13 33W		
辅助触头额定工作电流 (A)	AC-15 380V	0.95	
	DC-13 220V	0.15	
重量 (kg)	0.44	0.64	0.64

5 触头组合形式

型号规格	CJ16-25	CJ16-32	CJ16-43
主触头数量(对)	预充电触头	3	
	工作触头	5	
辅助触头	数量(对)	2	
	组合形式	20、02、11	
	标志	20E: 13、14; 23、24 02E: 11、12; 21、22 11E: 13、14; 21、22	

CJ16系列切换电容器接触器

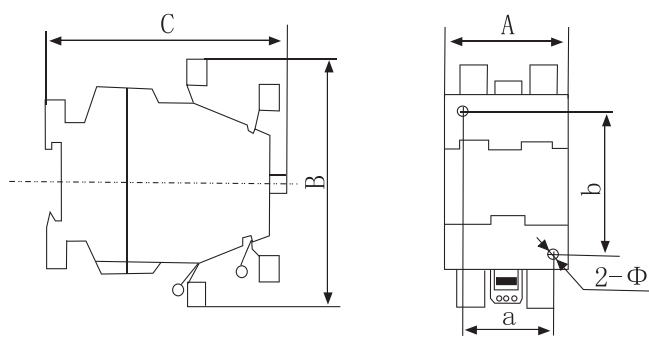
6 内部电路连接：接触器的内部电路接线图以CJ16-32/11为例。



7 结构特点

- 7.1 接触器装有限流电阻，可以把合闸涌流抑制在允许范围内。
- 7.2 接触器为直动式双断点结构，动作机构灵活，手动检查方便，结构紧凑，更换触头方便。
- 7.3 接触器接线端有绝缘罩覆盖，安全可靠。
- 7.4 安装可用螺钉紧固，也可扣紧在35mm或75mm标准安装轨上。

8 外形及安装尺寸



接触器型号	A _{max}	B _{max}	C _{max}	a	b	Φ
CJ16-25	57	120	106	35±0.5	60±0.6	2-Φ5
CJ16-32						
CJ16-43						

9 订货须知

- 9.1 订货时必须指出：
 - 9.1.1 接触器完整的名称、型号。
 - 9.1.2 线圈的额定控制电源电压和频率。
 - 9.1.3 订货数量。
- 示例：切换电容器接触器CJ16-32/11线圈电压380V、50Hz、10台。
如辅助触头组合形式没有要求，则提供产品为11。