



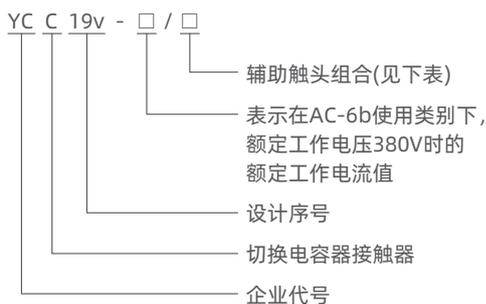
产品概述

YCC19v系列切换电容器接触器(以下简称接触器), 专用于投切低压并联电容器, 广泛应用于交流50Hz、电压至380V的无功功率补偿设备中, 接触器附有抑制涌流装置, 能有效地减少合闸涌流对电容器的冲击和降低开断瞬间的操作过电压, 可代替原来由一只接触器和三只限流电抗器组成的切换装置, 体积小, 重量轻, 通断能力强安装方便。

产品亮点

- 本体标配的3组辅助触头, 灵活满足各种应用场合;
- 适用更大的电压起伏, 保障设备稳定运行, 且有效避免因电压波动引起的断电、线圈烧毁等问题;
- 独特的滑块设计, 化繁为简, 提升安装和拆卸效率;
- 线圈上下各有A1、A2端子方便上下接线, 满足各种接线场合;
- 独特端子护罩设计, 防触电, 更安全;
- 采用阻燃外壳、纯铜线圈, 掌控各种应用场合;
- 高品质银合金触点承载更大电流超长寿命。

产品型号及含义



规格	辅助触头代号	辅助触头数量		标志	
		常开	常闭		
25A, 32A, 43A	21	2	1	21E	13、14; 21、21; 33、34
63A, 80A, 95A	12	1	2	12E	13、14; 21、22; 31、32

正常工作条件

- 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

产品型号		25	32	43	63	80	95
可控电容器容量(kvar)	220V	6	9	10	15	22	35
	380V	12	16	20	30	40	50
额定绝缘电压(V)		500					
额定工作电压(V)		380					
约定发热电流(A)		25	36	43	80	80	95
AC-6b额定工作电流(A)		17	23	29	43	58	72
涌流峰值/电容器额定电流		20Ie					
控制电流电压(V)		36、110、127、220、380					
辅助触头基本参数		Ith:10A AC-15:360VA DC-13:33W					
操作频率(次/h)		120					
电寿命($\times 10^5$ 次)		1					
机械寿命($\times 10^5$ 次)		10					

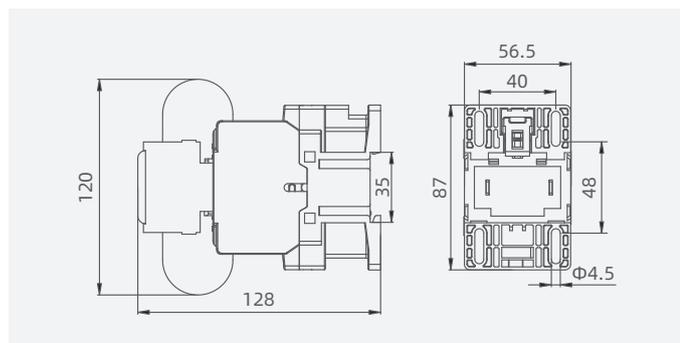
结构特点

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；

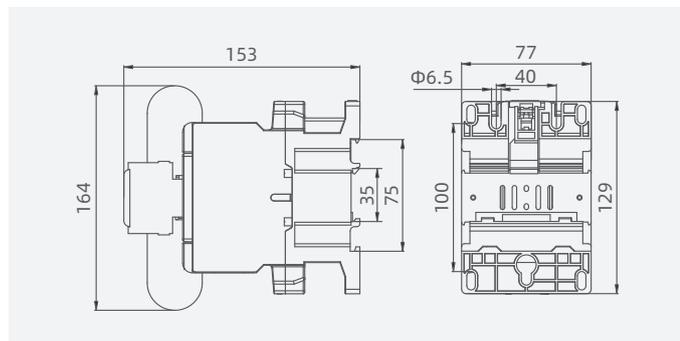
接触器接线端子有绝缘罩覆盖，安全可靠。线圈接线端带有电压标识，可防止接错。

外形及安装尺寸

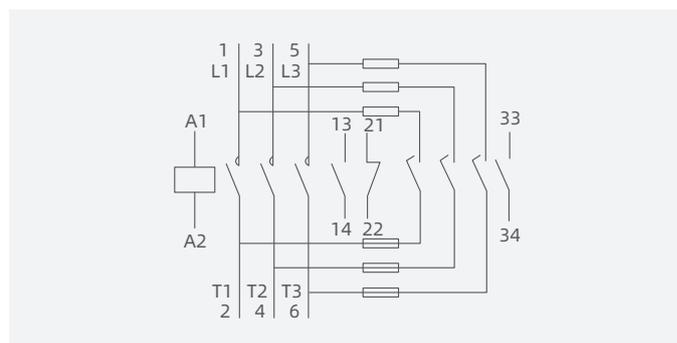
YCC19v-25、32、43外形尺寸及安装尺寸



YCC19v-63外形尺寸及安装尺寸



内部电路连接



接触器除可用螺钉安装外，亦可采用标准轨卡轨快速嵌入方式安装。对YCC19v-25、32、43接触器，卡轨宽度35mm，对YCC19v-63、80、95接触器，卡轨宽度35mm或75mm。

YCC19v-80、95外形尺寸及安装尺寸

