



概述

CJ19系列切换电容器接触器（以下简称接触器）可在额定工作电压交流50Hz、380V电路中接通和分断30kvar及以下电容器组，以调整用电系统功率因数，并能有效抑制浪涌电流。本产品符合GB/T14048.1《低压开关设备和控制设备总则》和GB14048.4《低压开关设备和控制设备低压机电式接触器和电动机起动器》的有关规定。

结构

接触器为直动式双断点结构，触头系统分主触头与抑制涌流触头两部分，抑制涌流触头的静触头各有电阻与同相主触头的静触头连接。接触器接入无功功率补偿回路后，当接触器吸引时，抑制涌流触头先于主触头接通，数毫秒后主触头闭合、短接电阻，使电容器正常运行；释放时主触头先断开，数毫秒后抑制涌流触头才断开。



正常工作条件

- ◇ 周围空气温度不高于+40℃，不低于-5℃；
- ◇ 最湿月平均空气相对湿度不大于90%(该月平均温度不超过+25℃)；
- ◇ 污染等级：3级；
- ◇ 安装类别：Ⅲ类；
- ◇ 海拔高度不超过2000m；
- ◇ 安装面与垂直面的倾斜度±5°。

型号命名及其含义



注(1)：辅助触头组合代号采用二位数字表示，个位数字表示常闭触头对数，十位数字表示常开触头对数。如：11表示1对常开，1对常闭。



线圈工作电压

控制线圈工作电压 U_s 为50Hz 220V、380V，也可按用户要求制造。

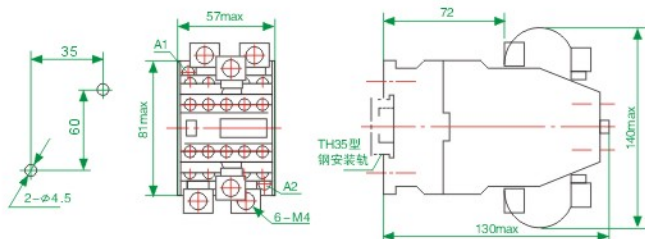
技术参数

额定工作电压 U_e	V	380		
约定发热电流 I_{th}	A	32	43	63
额定控制容量 Q	kvar	18	20	32
抑制涌流能力		$20I_n^{(1)}$		
线圈功率消耗VA	起动	85		
	吸持	10		
线圈工作范围		$0.85 \sim 1.1U_s$		
辅助触头对数		2		
辅助触头约定发热电流 I_{th}		2.5		

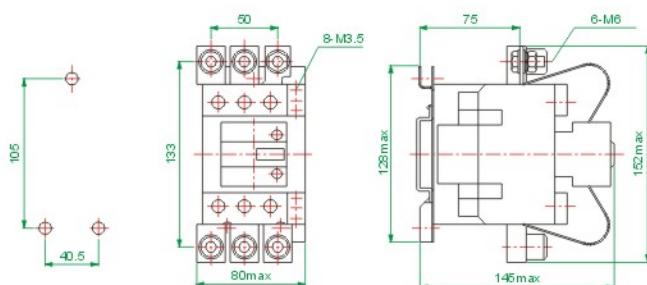
注(1)： I_n 为被控电容器额定工作电流。



接触器外形及安装尺寸



CJ19-32、43外形、安装尺寸



CJ19-63外形、安装尺寸



使用注意事项

- ◇ 接触器在安装使用前，应确认型号、规格及线圈电压。
- ◇ 安装完毕后应检查所有接线螺钉是否拧紧，并注意各电阻引线与相邻相保持8mm以上电气间隙。
- ◇ 严禁使用搪锡接线头与接触器相连，63A及以上接触器务必使用随机附件铜接头。
- ◇ 投入运行前，应空载吸合5次以上，确认接触器无明显异常方可。
- ◇ 当供电系统中有过量谐波成分时，应采用相应的有限谐波措施的无功功率补偿设备。

订货

- ◇ 订货时请正确书写型号、规格及线圈电压。
- ◇ 如：CJ19-32/11，Us220V，10台。

苏州市吴中区新家工业园

电话：0512-65633010、65633308、65633328

传真：转818分机

邮编：215128

Email: tyelec@pub.sz.jsinfo.net

http://www.tyelec.net

苏州天业电器有限公司
SUZHOU TIANYE ELECTRICAL CO., LTD

CJ19系列切换电容器接触器