



概述

CJX39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50kvar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/T 14048.1《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,触头分主触头、副触头和辅助触头,均布在接触器上部。各相主、副触头间均由电阻相连,使之形成并联回路。当接触器吸引后,副触头先于主触头接通,电阻在电路中起抑制涌流作用,数毫秒后主触头闭合,随后有自拆离功能的副触头从主电路自动退出,电阻也同时退出,电容器正常运行。

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:21表示2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。

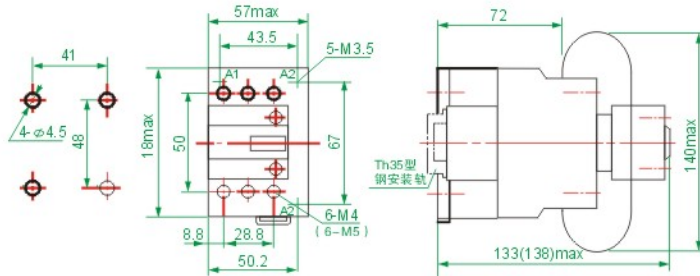
技术参数

	CJX39-32	CJX39-40	CJX39-63	CJX39-100
主回路使用类别	AC-6b			
额定绝缘电压 U_i V	660			
额定工作电压 U_e V	380			
约定发热电流 I_{th} A	32	40	63	100
额定控制容量Q kvar	16	20	32	50
电容器额定工作电流 I_n A	23	29	46	72
抑制涌流能力	20 $I_n^{(1)}$			
线圈功率 消耗VA	启动	85		175
	吸持	10		20
线圈工作范围	0.85 ~ 1.1 U_s			
辅助触头对数 对	2		3	
辅助触头约定发热电流 I_{th} A	2.5			

注(1): I_n 为被控电容器额定工作电流。

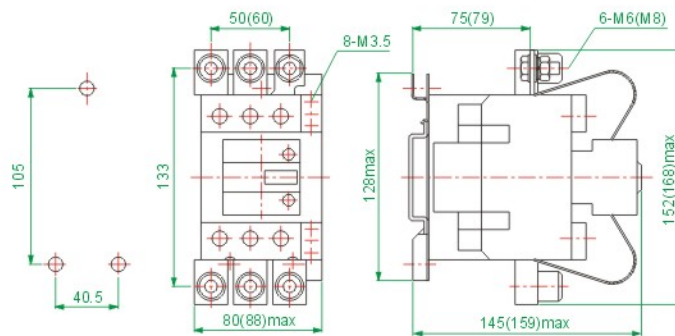


接触器外形及安装尺寸



CJX39-32、40 外形及安装尺寸

注：（）括号内为CJX39-40数据。



CJX39-63、100 外形及安装尺寸

注：（）括号内为CJX39-100数据。



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：CJX39-63/21，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

CJX39系列切换电容器接触器

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