

# 小型交流接触器

产品名称	小型交流接触器
公司名称	浙江林信电器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	浙江省温州市乐清市翁垟镇九房后工业区
联系电话	0577-61727962 13738762616

## 产品详情

**交流接触器 1用途的分类** 接触器是一种自动化的控制电器。接触器主要用于频繁接通或分断交、直流电路，具有控制容量大，可远距离操作，配合继电器可以实现定时操作，联锁控制，各种定量控制和失压及欠压保护，广泛应用于自动控制电路，其主要控制对象是电动机，也可用于控制其它电力负载，如电热器、照明、电焊机、电容器组等。接触器按被控电流的种类可分为交流接触器和直流接触器。这里主要介绍常用的交流接触器。交流接触器又可分为电磁式和真空式两种。

**2电磁式交流接触器型号为cj。真空式交流接触器型号为cz。3电磁式交流接触器的结构和工作原理** 型号规格：cjt1、cj20、cjx2、cjx2-f 接触器主要由电磁系统、触点系统、灭弧系统及其它部分组成。

**电磁系统：**电磁系统包括电磁线圈和铁心，是接触器的重要组成部分，依靠它带动触点的闭合与断开。

**触点系统：**触点是接触器的执行部分，包括主触点和辅助触点。主触点的作用是接通和分断主回路，控制较大的电流，而辅助触点是在控制回路中，以满足各种控制方式的要求。**灭弧系统：**灭弧装置用来保证触点断开电路时，产生的电弧可靠的熄灭，减少电弧对触点的损伤。为了迅速熄灭断开时的电弧，通常接触器都装有灭弧装置，一般采用半封式纵缝陶土灭弧罩，并配有强磁吹弧回路。

**其它部分：**有绝缘外壳、弹簧、短路环、传动机构等。**2工作原理：**当接触器电磁线圈不通电时，弹簧的反作用力和衔铁芯的自重使主触点保持断开位置。当电磁线圈通过控制回路接通控制电压一般为额定电压时，电磁力克服弹簧的反作用力将衔铁吸向静铁心，带动主触点闭合，接通电路，辅助触点随之动作。**4交流接触器的选用与运行维护 1选用：**主回路触点的额定电流应大于或等于被控设备的额定电流，控制电动机的接触器还应考虑电动机的起动电流。为了防止频繁操作的接触器主触点烧蚀，频繁动作的接触器额定电流可降低使用。接触器的电磁线圈额定电压有36v、110v、220v、380v等，电磁线圈允许在额定电压的80~105范围内使用。

**2运行维护：**运行中检查项目：1通过的负荷电流是否在接触器额定值之内；

2接触器的分合信号指示是否与电路状态相符；

3运行声音是否正常，有无因接触不良而发出放电声；

4电磁线圈有无过热现象，电磁铁的短路环有无异常。5灭弧罩有无松动和损伤情况；

6辅助触点有无烧损情况；7传动部分有无损伤；

8周围运行环境有无不利运行的因素，如振动过大、通风不良、尘埃过多等。**维护：**

在电气设备进行维护工作时，应一并对接触器进行维护工作。**1外部维护：**a. 清扫外部灰尘；

b. 检查各紧固件是否松动，特别是导体连接部分，防止接触松动而发热；**2触点系统维护：**

a. 检查动、静触点位置是否对正，三相是否同时闭合，如有问题应调节触点弹簧；b. 检查触点磨损程度，磨损深度不得超过1mm，触点有烧损，开焊脱落时，须及时更换；轻微烧损时，一般不影响使用

。清理触点时不允许使用砂纸，应使用整形锉； c . 测量相间绝缘电阻，阻值不低于10m $\Omega$ ； d . 检查辅助触点动作是否灵活，触点行程应符合规定值，检查触点有无松动脱落，发现问题时，应及时修理或更换。

3铁芯部分维护： a . 清扫灰尘，特别是运动部件及铁芯吸合接触面间；  
b . 检查铁芯的紧固情况，铁芯松散会引起运行噪音加大；  
c . 铁芯短路环有脱落或断裂要及时修复。

4电磁线圈维护： a . 测量线圈绝缘电阻；  
b . 线圈绝缘物有无变色、老化现象，线圈表面温度不应超过65 $^{\circ}\text{C}$ ；  
c . 检查线圈引线连接，如有开焊、烧损应及时修复。

5灭弧罩部分维护： a . 检查灭弧罩是否破损；  
b . 灭弧罩位置有无松脱和位置变化； c . 清除灭弧罩缝隙内的金属颗粒及杂物。