

# 东莞众合精密科技-壁挂炉温度传感器金属外壳

产品名称	东莞众合精密科技-壁挂炉温度传感器金属外壳
公司名称	东莞市众合精密科技有限公司
价格	1.50/件
规格参数	品牌:东莞众合精密科技有限公司 产地:广东东莞 制作工艺:来图定制
公司地址	东莞市塘厦镇塘厦宏业北横路1号
联系电话	13717175696

## 产品详情

温度传感器工作原理：金属膨胀原理设计的传感器

金属在环境温度变化后会产生一个相应的延伸，因此传感器可以以不同方式对这种反应进行信号转换。

温度传感器是指对温度进行感应，并将感应的温度变化情况转换为电信号的功能部件。

探头即传感器的再封装形式，是把传感器的基本单元，通过合理的电子电路与外部封装结构，对传感器进行封装，使它具有我们所需的一些独立功能的部件，他和传感器一样，通常根据其基本感知功能分为热敏探头、光敏探头、气敏探头、力敏探头、磁敏探头、湿敏探头、声敏探头、放射线敏感探头、色敏探头和味敏探头、视频探头等几大类。

温度传感器是温度测量仪表的核心部分，品种繁多。按测量方式可分为接触式和非接触式两大类，按照传感器材料及电子元件特性分为热电阻和热电偶两类。

电阻传感：金属随着温度变化，其电阻值也发生变化，对于不同金属来说，温度每变化一度，电阻值变化是不同的，而电阻值又可以直接作为输出信号。

### 1、正温度系数：

温度升高 = 阻值增加

温度降低 = 阻值减少

### 2、负温度系数：

温度升高 = 阻值减少

温度降低 = 阻值增加

1、温控器的工作原理就是，温控器装在客厅或卧室，通过采集室内的温度，转换成电信号，再将信号传递给壁挂炉，壁挂炉主板采集到这个信号后，会判断是否需要加热。2、比如你的壁挂炉和温控器都正常工作，通过温控器设置房间温度是20度，锅炉启动后，开始燃烧供应热水给房间的采暖末端（地暖、暖气片），热量散发到空气中后，房间温度逐渐升温，当房间温度升到20度，温控器将房间温度实时传递给了壁挂炉，壁挂炉知道你的房间温度已经达到了20度，不需要继续加热，就停机了。等过了一段时间，房间温度降低到15度，温控器采集到房间温度过低了，信号传递给壁挂炉，开始燃烧供暖