

工业防爆感温探头GWP200矿用温度传感器煤安防爆磁吸式测温仪

产品名称	工业防爆感温探头GWP200矿用温度传感器煤安防爆磁吸式测温仪
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	122.00/台
规格参数	品牌:华瑞 型号:GWP200 产地:山东
公司地址	济宁高新区创意大厦三层西跨4C315号
联系电话	0537-3166755 15053753628

产品详情

温度传感器工作原理是什么？

温度传感器是指能感受温度并转换成可用输出信号的传感器。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。

贴片式温度传感器与插入式、埋入式温度传感器的原理都是一样的。对于一些不方便或者不允许在设备上打孔安装普通温度传感器的设备使用贴片式温度传感器。它测得的是设备表面安装点的温度，不是平均温度，也不能通过单只温度显示出温度分布贴片式温度传感器和被测物体接触面积大，接触紧密，所以GWP200在一些表面温度测量方面具有比较明显的优势：测温准确性高、反应速度快，体积小方便固定安装。