

矿用本安型温度传感器GWP200磁吸式测温探头轴承电机温度监测

产品名称	矿用本安型温度传感器GWP200磁吸式测温探头轴承电机温度监测
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	99.00/台
规格参数	型号:GWP200 感温元件:PT100铂热电阻 测温范围:-50~200
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

矿用本安型温度传感器井下温度传感器GWP200是一款小巧精密的PT100传感器，产品带有煤安证、防爆证主要用于煤矿及工业过程温度参数的测量和控制，传感器体积小、重量轻、低功耗、易便携、性能稳定、安装方便，适用煤矿井下、选煤厂、露天煤矿等工作场所，运行状态良好，使用寿命长。

t100热电阻作为温度测量传感器，通常与温度变送器，调节器以及显示仪表等配套使用，组成过程控制系统，用以直接测量或控制各种生产过程中-50~200 范围内的液体，蒸汽和气体介质以及固体表面的温度。热电阻是利用物质在温度变化时本身电阻也随着发生变化的特性来测量温度的。当被测介质中有温度梯度存在时，所测的温度是感温元件所在范围介质中的平均温度。尽管各种热电阻的外形差异很大，但是它们的基本结构却大致相似，一般有感温元件，绝缘套管，保护管，和接线盒等主要部分组成。

Pt100热电阻的工作原理就是热电阻是利用物质在温度变化时，其电阻也随着发生变化的特征来测量温度的。当阻值变化时，工作仪表便显示出阻值所对应的温度值。有压簧式感温元件，抗振性能好；测温精度高；机械强度高，耐压性能好；进口薄膜电阻元件，性能可靠稳定等特点。