

精密热电阻PT100井下温度测量仪GWP200矿用本安型温度传感器

产品名称	精密热电阻PT100井下温度测量仪GWP200矿用本安型温度传感器
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	111.00/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

GWP200型矿用温度传感器（简称传感器），是一种用于监测煤矿井下巷道及瓦斯抽放管道温度的模拟量传感器

矿用本安型热电阻温度传感器是一种常用的温度传感器产品，可以利用导体或半导体的电阻值随温度变化而变化的原理进行测温，具有性能稳定、使用灵活、可靠性高等优点。

热电阻是把温度变化转换为电阻值变化的一次元件，通常要把电阻信号通过引线传递到计算机控制装置或者其它一次仪表上。热电阻采用三线制接法。采用三线制是为了消除连接导线电阻引起的测量误差。这是因为测量热电阻的电路一般是不平衡电桥。热电阻作为电桥的一个桥臂电阻，其连接导线(从热电阻到中控室)也成为桥臂电阻的一部分，这一部分电阻是未知的且随环境温度变化，造成测量误差。采用三线制，将导线一根接到电桥的电源端，其余两根分别接到热电阻所在的桥臂及与其相邻的桥臂上，这样消除了导线线路电阻带来的测量误差。