

井下线缆磁吸式温度传感器GWP200矿用仪器温度监测PT100探头

产品名称	井下线缆磁吸式温度传感器GWP200矿用仪器温度监测PT100探头
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	988.00/台
规格参数	型号:ZCW8-Z 测量范围:-100~200 电源电压:AC(90~265)V
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

矿用本安型表面式温度传感器为矿用本质型,适用于煤矿井下有瓦斯、煤尘爆炸性气体中,与皮带机控制器配合使用,用于检测皮带表温度或减速箱体等温度控制。可用于地面选煤厂、水泥厂、电厂、港口等皮带输送机或其它设备配套使用。

GWP200矿用本安型表面式温度传感器技术参数：

防爆型式 矿用本质型"EXibI"

测量范围 -50 -100

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。

