

GWP200矿用温度传感器

产品名称	GWP200矿用温度传感器
公司名称	济宁辰祥矿用设备有限公司
价格	1.00/个
规格参数	传感器接点容:24V/0.5A 测量范围:0-200 允许误差:±2
公司地址	山东省济宁市任城区阜桥街道太白路万达广场15号楼01单元14层01-1404号房(注册地址)
联系电话	18553771725

产品详情

一、产品概述：

GWP200矿用温度传感器的感温元件为 Pt100铂热电阻，适用于对煤矿机电设备的温度进行连续测量，具有爆炸性气体的混合物场所中使用，传递温度的电信号，为电机轴承专用感温器，也可测量其它机电设备的温度变化情况。

二、基本参数：

防爆方式：矿用本质安全型

防爆标志：Exib 属于简单设备符合GB3836.4-2010中5.7条的要求。

传感器接点容量：24V/0.5A 用于经防爆检验合格的本质安全电路中！

传感器防护等级：IP54

测量范围：0-200

感温元件：分度号Pt100,绝缘等级H，时间常数<20s

绝缘电阻：10M

允许误差：±2

GWP200矿用温度传感器工作环境

环境温度：-5 ~ 40 ；

相对湿度：< 98%RH；

大气压力：80kPa ~ 106kPa

传感器连续工作（S1），激励电流 5mA。

无剧烈震动和冲击的场所。

周围无破坏绝缘和金属的腐蚀性气体及蒸气的环境。

在具有甲烷，煤尘等爆炸性混合物的危险场所使用。

三、工作原理：

被测介质的温度T作用在温度传感器的感应部件PT100上，其输出电阻值与施加温度成正比。