

高浓度瓦斯传感器GJD100G

产品名称	高浓度瓦斯传感器GJD100G
公司名称	济宁恒旺工矿机械有限公司
价格	5200.00/PCS
规格参数	加工定制:是 品牌:恒旺 型号:高浓度瓦斯传感器gjd100g
公司地址	济宁市任城区金宇路30号
联系电话	86-05372355514

产品详情

高浓度瓦斯传感器gjd100g

gjd100g高浓度甲烷传感器（以下简称传感器）是由单片机及周边集成电路配合大规模前端模拟信号调理模块构成的管道甲烷传感器。独特的实时动态软件温度补偿技术的应用，使传感器能够对传感元件产生的漂移进行有效补偿，大大提高了整机的检测准确性和长期工作稳定性。传感器能够对煤矿瓦斯抽放管道中的甲烷浓度进行连续检测，并将检测甲烷浓度值换算成相应频率信号发送给关联设备。适用于对煤矿瓦斯抽放管道中的甲烷浓度进行实时连续全量程自动检测。主要技术参数指标工作条件：温度：（-5~40）；相对湿度：98%；相对压力：（-100~110）kpa；流速：（0~20）m/s在具有甲烷、煤尘等爆炸性混合物危险场所使用；贮存温度：（-40~60）；额定工作电压：dc18v；额定工作电流：100ma；传感器一般应能在输入电压（9~24）v范围内正常工作；本安参数：ui：dc18v；ii：100ma；ci：0.1uf；li：0mh；测量范围：（4.0~100.0）%ch4；敏感元件工作寿命：>1年；基本误差测量范围（%ch4）基本误差（%ch4）4.0~40.0真值的±10%>40.0测量上限±10%报警范围：（0.0~99.0）%ch4（每步1%ch4）；报警方式：断续声响（声级>80db）；间歇闪光（红色led）；输出信号制式：频率型：（200~1000）hz，电流型；1-5ma；显示分辨率：0.1%ch4；响应时间：30s；传输距离：传感器与关联设备的传输距离2km；配套设备及关联设备见（附录1）；矿用本质安全型；防爆标志:exibi；防护等级:ip54；外壳材质：不锈钢；外型尺寸：240mm×120mm×45mm；仪器重量：2kg。

本产品的型号是高浓度瓦斯传感器GJD100G，线性度是11（%F.S.），迟滞为11（%F.S.），重复性是11（%F.S.），输出信号是模拟