

GJH100排瓦斯巷甲烷传感器批发价格

产品名称	GJH100排瓦斯巷甲烷传感器批发价格
公司名称	济宁高博机械设备有限公司
价格	100.00/台
规格参数	品牌:高博 型号:GJC 产地:济宁
公司地址	山东省济宁市高新区工业园
联系电话	0537-3203283 15092668580

产品详情

GJH100排瓦斯巷甲烷传感器批发价格处理器可以将甲烷浓度值数据送至甲烷浓度显示单元进行显示。以事实显示当前的本地甲烷浓度值。如果甲烷浓度值大于预置的甲烷浓度报警阈值，则处理器向甲烷浓度报警器发出报警启动信号，使得甲烷浓度报警器发出声光报警信号。。GJH100排瓦斯巷甲烷传感器批发价格在基于硅加热器的甲烷传感器的硅加热元件的两个固定端上施加电压或电流，使硅加热元件的工作点位于电流-电压特性曲线中的转折点左侧的工作点区域，使硅加热元件的硅加热器发热，其特征不在于加热温度在摄氏度以上；转折点为电阻随电流或电压增大而出现的电阻大点。

甲烷传感器产品介绍

甲烷传感器满足了我国煤矿监测井下甲烷浓度的需要。它可以连续自动地将井下甲烷浓度转换成标准电信号输送给配接设备，并具有就地显示沼气浓度值，超限声光报警等功能。传感器经国家防爆检验机关进行联机检验后,可与国内各类型监测系统及断电仪、风电瓦斯闭锁装置配套，适宜在煤矿采掘工作面、机电硐室，回风巷道等地点固定使用。第一交流电源为交流电源。用来为电路部分提供交流电；第一交流电源与总电源开关连接后，二变换器温度表温度表压力计流量计。

甲烷传感器主要特点

1. 采用单片微机和高集成数字化电路，使电路结构简单，性能可靠，便于维修与调试。
2. 实现了红外遥控调校零点、标校点、报警点等功能,使调校方便简单。有益效果，微型甲烷传感器的首先以硅圆片为衬底采用工艺加工单片高温加热器单片甲烷气体检测器与境温度检测器，继而采用倒装焊封装方法获得基于倒装焊封装的微型甲烷传感器，由于采用了上述方案，甲烷传感器不使用催化剂，使用单片高温加热器与单片甲烷气体检测器便可实现低浓度甲烷气体的检测；
3. 增加了传感器断电控制功能,并可任意设定断电点,实现了一机多用。
4. 采用新型开关电源,降低了整机功耗,增加了仪器传输距离。
5. 增加了故障自检功能,便于使用与维护。
6. 设计了新的高强度外壳结构,增强了仪器抗冲击能力。

甲烷传感器适用条件

1、适用条件

环境温度：0 ~ 40

相对湿度： 98%RH

大气压力：80kPa ~ 116kPa

风速：0m/s ~ 8m/s

适用于含有瓦斯或煤尘爆炸危险的煤矿井下。响应时间可达左右。光刻形成正面刻蚀窗口图形，刻蚀去除掉正面刻蚀窗口图形内的氧化硅层，随后采用反应离子刻蚀方法干法刻蚀继续去除掉顶层硅，刻蚀停止于埋层氧化硅，刻蚀后在埋层氧化硅层上形成硅元件固定端的结构图形并刻蚀去除掉与背面刻蚀窗口对应的窗口内的其余氧化硅层及顶层硅，

甲烷传感器性能指标

测量范围：0.00%CH₄ ~ 4.00%CH₄

基本误差 % CH₄

0 ~ 1.00% ± 0.10

1.00 ~ 3.00 真值的 ± 10%

3.00 ~ 4.00 ± 0.30

分辨率：0.01%CH₄

显示方式：4位LED显示，并能表示显示值的正或负。

响应时间：传感器的响应时间（T₉₀）应 20s

报警点：可调，传感器出厂时设定在1.00%CH₄，报警误差：±0.05%CH₄。

报警方式：声、光，其中：

a) 声级强度：80dB(A)；

b) 光可见度：20m处清晰可见。

工作方式：扩散式

断电功能：

a) 断电点：可调，传感器出厂时设定在1.50%CH₄

b) 复电点：可调，传感器出厂时设定在1.00%CH₄

防爆型式：矿用本质安全兼隔爆型

防爆标志：Exdib I Mb

输出信号：

a) 频率：200~1000Hz；5~15Hz；5~155Hz；（电流脉冲输出或光电隔离输出）

b) 断电输出：5VDC/20mA的直流信号，或光电隔离输出。

外形尺寸：270 × 155 × 55mm

重量：1.3kg；

外壳材质：不锈钢。

GJH100排瓦斯巷甲烷传感器批发价格在型硅衬底的背面进行与正面刻蚀窗口对准的光刻，形成背面刻蚀窗口的图形；所形成的背面刻蚀窗口图形与正面刻蚀窗口图形都可小于单独进行正面湿法刻蚀刻穿硅片所需的正面刻蚀窗口图形。。GJH100排瓦斯巷甲烷传感器批发价格有益效果是：采用车载方式，灵活性易于移动，现场操作性强；便于对矿区特别是偏远矿区的甲烷传感器甲烷报警仪进行及时地现场检定，消除了安全隐患。。