

# GJC4煤矿用低浓度甲烷传感器

产品名称	GJC4煤矿用低浓度甲烷传感器
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	测量范围:(0.00 ~ 4.00 数字编码:UART方式 工作电压:7 ~ 21 V DC
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、产品用途：

主要适用于煤矿井下和其它具有爆炸性气体（甲烷混合物、煤尘）场合，与DJ4G（原DJB4）矿用固定式甲烷报警断电仪等断电仪配套，可用于井下大中型采掘设备和其它机电设备上，连续监测设备附近风流中的瓦斯浓度，也可用于固定场合，当瓦斯浓度达到或超过报警点时，传感器立即发出声、光报警信号，当瓦斯浓度达到或超过断电点时，控制断电仪立即断电（切断被控设备用电），以确保生产安全。当瓦斯浓度回落到解锁点以下时，控制断电仪自动解锁（恢复被控设备用电），并继续进行监控。

### 二、产品特点：

采用高性能热催化元件、微电脑数字技术和新型电子器件，性能稳定，门限准确，反应迅速，精度高。使用方式采用人性化设计，软调节技术，操作简单，使用方便。传感器连续监测瓦斯浓度时，每隔半小时自动记录并存储一帧数据，当瓦斯浓度超限时每隔10秒钟自动记录并存储一帧数据。

除上述数据自动记录存储（可随时读出）功能外，传感器还具有红外遥控、时钟显示、报警点、断电点、解锁点显示和工作电压自动检测等多种实用功能，以及欠压报警、欠压自动关机、超浓报警、超浓自动关机等多种自保功能，从而达到国内同类产品领先水平。

### 三、技术参数：

测量范围：(0.00 ~ 4.00) %CH<sub>4</sub>

测量误差：

0.00 ~ 1.00%CH<sub>4</sub>时， ±0.10%CH<sub>4</sub>时， 1.00 ~ 3.00 %CH<sub>4</sub>时， 真值的±10% 3.00 ~ 4.00 % CH<sub>4</sub>时， ±0.30 % CH<sub>4</sub>

传感器输出信号：

- (1) 数字编码：UART方式 波特率 1000
- (2) 频率：( 200 ~ 1000 ) Hz ( 0.00 ~ 4.00 % CH<sub>4</sub>)
- (3) 电流：( 1.00 ~ 5.00 ) mA ( 0.00 ~ 4.00 % CH<sub>4</sub>)
- (4) 断电信号：( 0 ~ 5 ) V

配接设备：防爆型式 矿用本质安全兼隔爆型

工作电压：7 ~ 21 V DC

最大工作电流：250mA

重量：450g

外形尺寸：130 × 85 × 43 (mm)