

# 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	济宁市闻达工矿有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济宁市任城区济安桥北路
联系电话	86-05373936225 18264707207

## 产品详情

### GJC4煤矿用低浓度甲烷传感器

1、主要功能 GJC4煤矿用低浓度甲烷传感器主要用于检测煤矿井下空气中的甲烷含量。它是一种智能型检测仪器，所有调整均可通过遥控器来实现。具有测量精度高、稳定可靠，免开盖调试等特点。可以和KJ90N、KJ66NB、KJ70N、KJ91N、KJ4N、KJ101N等系统配套使用。

GJC4煤矿用低浓度甲烷传感器完全按照AQ6203-2006

《煤矿用低浓度载体催化式甲烷传感器》进行设计和生产。2、主要技术指标 2.1

工作电压：DC9~24V。2.2 工作电流：80mA（DC 18V时）。

2.3采用开机软启动电路,启动时电流小于30 mA（DC 18V时）。

2.4采用四位数码管双面显示，分辨率不低于0.01%CH<sub>4</sub>，并能表示显示值的正或负。

2.5传感器具有自动负偏调零功能。2.6在甲烷浓度超过测量范围上限时，传感器具有保护载体催化元件的功能，并使传感器的显示值和输出信号值均维持在超限状态。2.7传感器具有遥控调校功能。

2.8测量范围: 0.00~4.00 %CH<sub>4</sub>。2.9基本误差 0.00~1.00 %CH<sub>4</sub> ±0.10%CH<sub>4</sub> 1.00~3.00%CH<sub>4</sub>

真值的±10% 3.00~4.00%CH<sub>4</sub> ±0.30%CH<sub>4</sub> 2.10 传输距离 2.10.1传感器使用电缆的单芯截面积为1.5

mm<sup>2</sup>时，传感器与关联设备的传输距离应不小于2 km。2.10.2 输出信号制式：200-1000Hz频率信号。2.11

响应时间（T<sub>90</sub>）传感器的响应时间不大于20 s。2.12报警功能 2.12.1传感器能在0.50 -

2.00%CH<sub>4</sub>范围内设置报警点,报警显示值与设定值的差值应不超过±0.05%CH<sub>4</sub>。2.12.2

报警声级强度在距其1 m远处的声响信号的声压级应不小于80 dB(A)；光信号应能在20 m远处清晰可见。

2.13防爆型式 a) 防爆型式：矿用本质安全兼隔爆型 b) 防爆标志：Exibdl 传感器 甲烷传感器

矿用低浓度甲烷传感器 低浓度甲烷传感器 GJC4甲烷传感器