

GJC4型矿用低浓度甲烷传感器

产品名称	GJC4型矿用低浓度甲烷传感器
公司名称	平顶山市安仕达科技有限公司
价格	100.00/台
规格参数	
公司地址	平顶山市新华区沿河西路10号
联系电话	86-3752222895 13393756838

产品详情

gjc4 型矿用低浓度甲烷传感器

一、用途 gjc4低浓度甲烷传感器(以下简称传感器)是为满足我国煤矿监测井下甲烷浓度的需要而研制的。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。

二、外形尺寸、质量及材质 a) 外形尺寸: 270 × 155 × 55mm b) 重量: 1.3kg;

c) 外壳材质: 不锈钢。四、主要特点

1. 采用新型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。
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. 设计了新型高强度外壳结构,增强了仪器抗冲击能力。

五、主要技术参数 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。

2、主要技术指标: 测量范围: 0.00%ch₄ ~ 4.00%ch₄ 测量范围 %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。

