

一氧化碳传感器 安吉 gth500

产品名称	一氧化碳传感器 安吉 gth500
公司名称	淮南市启迪电子有限公司
价格	5500.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:安吉 型号:gth500
公司地址	安徽省淮南市经济开发区水厂路(电子工业园2#楼)
联系电话	0554-2672992 13305542718

产品详情

一氧化碳传感器

gth500煤矿用一氧化碳传感器是采用电化学气体敏感元件，经单片机处理的煤矿用固定式监测仪器，适用于煤矿井下，可连续监测工作面及巷道的一氧化碳气体浓度。

防爆型式为矿用本质安全型 防爆标志为exibi。

测量范围：0 ~ 500 × 10⁻⁶co

允许误差：0 ~ 100 × 10⁻⁶co ± 4 × 10⁻⁶co

> 100 ~ 500 × 10⁻⁶co真值的 ± 5%

报警点设定：24 × 10⁻⁶co

允许误差：± 4 × 10⁻⁶co

本安参数：

a) $\mu i : 18v (dc)$ $ii : 50 (ma)$

b) $ci : 0.12 \mu f$ $li : 0ma$

工作电压 $dc9-24v$; 工作电流 不大于 $86ma$

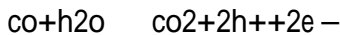
输出信号 : $200 \sim 1000hz$

连接电缆 : $yz3 \times 1.5$ 三芯电缆 , 最大长度 $2000m$, 分布电感 $1mh/km$, 分布电容 $0.1 \mu f / km$ 。

外形尺寸 : $268mm \times 157mm \times 56mm$; 2.10重量 : $1kg$

工作原理

该仪器为智能型一氧化碳传感器, 采用日本生产的利用电化学定电位电解检测气体原理的传感元件, 其含有工作电极 (w), 对面电极 (c) 有参比电极 (r), 以硫酸溶液为电解质, 借助于恒电位电路维持工作电极和参比电极之间为恒定电压。当空气中一氧化碳通过透气膜到达工作电极时, 按下式发生电化学反应:



反应结果, 在工作电极和对面电极间形成正比于一氧化碳气体浓度的微弱电流。该电流经放大、调整后输入飞利浦2119单片机, 经数据处理控制显示电路、报警电路、信号输出电路等。

下井前, 先地面调校, 将主机和传感器的对应端用电缆连接好, 给上主机电源, 稳定10分钟, 待传感器显示值为零后, 给其通以标准CO气样 (流量 $150ml/min$), 调整电位器, 使显示值和气样值相一致。传感器应定期调校。

生产单位: 淮南市启迪电子有限公司 地址: 淮南市淮舜南路241号

防爆合格证号: 10741724 安全标志证号: mfb080078

计量生产许可证号: 皖制04000007号

e-mail: qdytx @163.com <http://www.qddz.cn>

"供应一氧化碳传感器"的是否提供加工定制为是，品牌是安吉，型号为GTH500，种类是气敏，材料为金属，材料物理性质是半导体，制作工艺为不锈钢，输出信号是模拟型