

# GT500A型一氧化碳传感器.txt

产品名称	GT500A型一氧化碳传感器.txt
公司名称	重庆金万机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:重庆梅安森 型号:GT500A型一氧化碳传感器.txt
公司地址	重庆市南岸区
联系电话	023-62829888

## 产品详情

**产品介绍** gt500a型一氧化碳传感器(以下简称传感器)主要用于煤矿井下监测一氧化碳气体浓度。它可以连续自动地将井下一氧化碳浓度转换成标准电信号输送给关联设备,并具有就地显示浓度值,超限声光报警等功能。该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配套,适用于有自燃倾向的采掘工作面、回风巷、采空区等地点固定使用。

**功能特点** 用新型进口敏感元件,使用寿命长,仪器性能更加稳定;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;采用红外遥控调校零点、灵敏度、报警点等功能,调校简便;采用新型开关电源,降低了整机功耗,增加了仪器传输距离;连接器选用进口 19mm大尺寸规格,接触可靠;外壳采用不锈钢材料设计,增强了传感器的抗冲击和抗腐蚀能力

**技术参数** 测量范围:  $0.00 \times 10^{-6} \text{ CO} \sim 500 \times 10^{-6} \text{ CO}$  基本测量误差:  $0.00 \times 10^{-6} \text{ CO} \sim 100 \times 10^{-6} \text{ CO}$   
 $\pm 4 \times 10^{-6} \text{ CO} > 100 \times 10^{-6} \text{ CO} \sim 500 \times 10^{-6} \text{ CO} \pm 5.0\%$  (相对误差)

信号输出: 频率: 200hz ~ 1000hz (脉冲宽度大于0.3ms) (优选); 电流: 1ma .dc ~ 5ma .dc; 传感器到电源及分站的最大传输距离: 2.0 km 报警方式: 二级间歇式声光报警 声强 80db  
光强: 能见度>20m

报警点范围:  $0 \times 10^{-6} \text{ CO} \sim 500 \times 10^{-6} \text{ CO}$ 连续可调,报警显示值与设定值的差值应不超过  $\pm 1.25 \times 10^{-6} \text{ CO}$ 。  
采样方式: 扩散式

元件检测反应速度: 35s 元件寿命: 一年以上 额定工作电压: 18v.dc  
电压波动范围: 9v.dc ~ 24v.dc 本安参数 ui:18.5v ii:390ma

外型特征: 外壳材料: 不锈钢外壳 颜色: 金属光泽 外形尺寸: 180 × 135 × 68(mm3)  
重量: 1.85kg

环境参数 温度:(0~40) ; 相对湿度: 98 %rh ; 大气压力:(80~116) kpa ;  
风速:不大于8m/s。贮存温度为 (-40~60) 。