

矿用一氧化碳传感器 型号：XSM/GTH-1000

产品名称	矿用一氧化碳传感器 型号：XSM/GTH-1000
公司名称	北京中慧天诚科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:中慧 型号:XSM/GTH-1000 种类:物位
公司地址	北京市石景山区八大处高科技园区西井路3号3号楼4629房间
联系电话	13426381607 15652257065

产品详情

矿用一氧化碳传感器型号：xsm/gth-1000

货号：zh250

产品简介：该产品是新一代智能型一氧化碳传感器,采用标准信号输出，可与国内各种断电仪及监控系统配套使用，连续监测易燃工作环境中的一氧化碳浓度。具有通讯距离远、接点输出功率大、就地显示、声光报警、红外遥控调校、安装使用方便等特点。

产品特点及用途：xsm/gth-1000型一氧化碳传感器(以下简称仪器)，采用嵌入式微控制器技术，按最新标准设计制造，与各种类型的煤矿安全监测系统配套使用，可连续在线监测存在易燃易爆可燃性气体混合物环境中的一氧化碳浓度。具有就地显示、声光报警、红外遥控调校、频率信号输出、数字信号输出等功能及特点。

工作原理：当仪器置于存在一氧化碳气体的环境时，一氧化碳气体通过仪器外壳的气窗进入气室，气室内的电化学传感器以扩散方式与一氧化碳气体反应产生与被测气体浓度成正比的电信号。信号经线性放大器放大后输入a/d转换器，经微处理器数据处理，由数码管显示出一氧化碳浓度，并经信号输出电路输出信号，供其它设备使用。仪器的报警电路是由蜂鸣器

、发光二极管及驱动电路组成，当一氧化碳浓度超过设定的报警点时，仪器会发出声光报警信号。

主要技术指标：

项目	技术指标	
测量范围	(0 ~ 100) ppm	
量程	(0 ~ 20) ppm	(20 ~ 100) ppm
基本误差	± 2ppm	± 4ppm
输入电压	(9 ~ 24) v	
输出信号	(200 ~ 1000) hz	
数字信号	2400bps	
传输距离	2km	
传感器寿命	> 3年 (进口电化学)	
显示方式	3位led	
传输距离	2km	
报警点	连续可调	
报警方式	断续声、光报警	
声音强度	85db	
防爆型式	exib i	
外形尺寸	270 × 120 × 50mm	
重量	< 1kg	
配套设备	选配遥控器	

本产品的品牌是中慧，型号是XSM/GTH-1000，种类是物位，材料是陶瓷，材料物理性质是半导体，材料晶体结构是单晶，制作工艺是薄膜，输出信号是数字型，防护等级是1，线性度是98（%F.S.），迟滞是98（%F.S.）