

SMG-2000固定式可燃气体探测器

产品名称	SMG-2000固定式可燃气体探测器
公司名称	山东佰润电子设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:佰孚华BIVIC 型号:SMG-2000 检测气体:可燃气体/甲烷
公司地址	济南市历城区经十路7000号汉峪金谷A2-2-1102室
联系电话	0531-81756328 13869117969

产品详情

SMG-2000固定式可燃气体探测器

SMG系列固定式气体探测器是我司倾力打造的一款气体检测产品。该系列产品采用内置高性能微处理器和模块化设计，配合专用软件算法，具有稳定的线性输出和良好的温湿度特性，安装简单，操作方便，现场无需开盖，可用红外遥控器远程操作，安全

高效。支持多种传感器类型检测不同气体种类，适用于各种需要进行气体实时监测的场所及行业。

1. 主要特点

支持催化燃烧、电化学、红外、PID传感器

红外遥控器10米远距离操作，免开盖免登高作业，降低使用成本

外观专利设计，自主研发（专利号：ZL 2019 3 0605469.1）

智能传感器模块，具有传感器寿命预警功能并支持离线标定

可切换显示单位mg/m³、μmol/mol、ppm、%vol、%LEL

大屏幕LCD液晶显示，支持中、英文两种语言界面切换

恢复出厂设置和恢复上次标定值功能

外壳防护等级IP66

2. 技术规格

测量精度 $\pm 2\% \sim \pm 5\%FS$ (不同气体种类, 测量精度有差异)

重复性 $\pm 2\%$

响应时间 T90 45S

采样方式 自然扩散

壳体材质 铸铝(表面防腐喷塑处理)

工作电压 24VDC(18VDC~32VDC)

功耗 5W

信号输出 模拟信号 4-20mA,线性

数字信号 RS485总线, ModBus RTU通讯协议

开关量信号 3组继电器(选配)

继电器容量 直流 10A 28VDC

交流 12A 125VAC

显示 大屏幕128*64点阵液晶显示

温度范围 $-20^{\circ}C \sim +50^{\circ}C$

湿度范围 15%~95%相对湿度(无冷凝)

压力范围 86kPa~106kPa

防护等级 IP66

防爆标志 Ex d IIC T6 Gb

螺纹接口 M20*1.5或3/4 NPT

外形尺寸 185mm*121mm*100mm(长*宽*高)

重量 1.75KG

3. 检测气体

传感器类型 量程

CO(一氧化碳) 0-2000 $\mu\text{mol/mol}$ 1 $\mu\text{mol/mol}$

H₂S(硫化氢) 0-500 μ mol/mol 0.1 μ mol/mol

LEL(可燃气) 0-100LEL 1%LEL

SO₂(二氧化硫) 0-100 μ mol/mol 0.1 μ mol/mol

O₂(氧气) 0-30%vol 0.1%vol

N₂(二氧化氮) 0-100 μ mol/mol 1 μ mol/mol

Cl₂(氯气) 0-50 μ mol/mol 0.1 μ mol/mol

NH₃(氨气) 0-500 μ mol/mol 1 μ mol/mol

LEL IR(红外可燃) 0-100LEL 1%LEL

CO₂ IR 0-5%vol 0.01%vol

VOC(挥发性有机化合物) 0-2000 μ mol/mol 0.1 μ mol/mol

注：1 μ mol/mol相当于1ppm

其他气体种类请详询销售部门