

# 安全 高性能智能可燃性气体变送器、检测器、报警器

产品名称	安全 高性能智能可燃性气体变送器、检测器、报警器
公司名称	上海盛太克仪表有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:SENSE 型号:SEN-EX-2-COM
公司地址	浦东新区万祥镇宏祥路95号106室
联系电话	021-58999066

## 产品详情

型号：sen-ex-2-com

### 产品概况

sen智能气体探测器是将现场检测到的可燃气体浓度值转换成标准4-20ma电流信号输出、现场免开盖调试维护、在线免停车数字自由组态、完全国际标准智能化的三线制可燃性气体探测器。

sen智能可燃气体探测器所具有的性能卓越、运行稳定可靠、安装维护方便、测量气体种类齐全等特点，极大的满足了工业现场安全监测对设备高可靠性稳定运行和测量气体种类多样化的要求；已广泛应用于石油、化工、冶金、炼化、燃气输配、生化医药及水处理等行业。

### 技术特点

- | 标准三线制 4-20ma 电流信号输出，兼容现有报警控制单元或 dcs (集散控制系统)
- | 隔爆安全腔体设计，符合iec61508电器安全规范要求，现场安装维护方便、快捷
- | 带背光大屏幕多参数 lcd 显示，直观显示气体浓度、类型、单位、百分比条棒以及工作状态等，主推lcd显示，也可选高亮度led显示
- | 低限、高限报警、现场灯光闪烁指示，报警动作值可编程设置
- | 传感器故障自动识别并现场显示，同时输出相应故障电流信号
- | 本机标准三按键实现单人单点现场维护

- | pc机智能用户软件实现单人单点设置维护
- | 全量程范围温度数字自动跟踪补偿，保证测量的准确性

#### 技术参数

- | 测量范围：0 ~ 100%lel(lel:可燃气体的爆炸下限)
- | 检测原理：催化燃烧式
- | 工作电压：24vdc ( 10.5 ~ 45 vdc )
- | hart、数字信号输出：4-20ma线性电流输出，3.8 ma 标定状态、3.6 ma故障状态输出
- | t90响应时间：小于30秒
- | 恢复时间：小于20秒
- | 分辨率：1  $\mu$  a
- | 精度： $\pm 3\%$ f.s.(默认)； $\pm 1\%$ f.s.(定制)
- | 显示模式：带背光lcd，50段百分比条棒指示
- | 设置单位：%lel、%vol、ma、%（默认设置为%lel）
- | 继电器：两路无源常开触点输出（可选配）
  - 负载：3a@24vdc ( 220v )
- | 环境条件：工作环境温度：-40 ~ 60（具体依据传感器参数）
  - 工作环境湿度：10 ~ 95%r.h.(无凝露)
  - 工作环境压强：101kpa(86—111kpa)
- | 电气接口：m20  $\times$  1.5（可选转接头）
- | 尺寸：174\*138\*91（mm）
- | 防爆等级：ex d iic t6（隔爆应用）、ex ia iic t4（本安应用）
- | 壳体材料：铝制防爆外壳
- | 防护等级：ip66
- | 选购配置：防爆声光报警器、继电器输出、电气接口转接头、安装支架

本产品的加工定制是是，品牌是SENSE，型号是SEN-EX-2-COM，测量范围是0-100%LEL，测量对象是可燃气体，测量精度是 $\pm 3\%$ F.S，电压是24（v），分辨率是1uA，尺寸是174\*138\*91（mm），重量是1.5（kg），适用范围是石油，化工，冶金，食品等行业