

气体检测模块

气体检测仪

气体报警器

气体分析仪

烟气监测

气杯探头



气杯式气体检测探头
SKA/NE-PL

产品概述

SKA/NE-PL型气杯式气体检测探头是我司运用多年技术经验，独立研发设计的一款体积小，精度高，专门针对化工厂、锅炉房、垃圾处理厂、隧道施工、空气环境监测站、地下燃气管道检修、科研安防、环境监测(大气监测)等领域设计的一款气杯式探头，搭配原装进口气体传感器，直接将标准信号传输到PLC、DCS、报警控制主机等控制设备，可以连接控制声光报警器、风机、电磁阀设备进行联动，最大限度地保障人民的生命和财产安全。

产品特点

- ▷ 体积小、方便项目集成开发。
- ▷ 高精度、稳定性强。
- ▷ 全量程温湿度补偿和数据修正功能。
- ▷ 本质安全型电路设计、安全可靠。
- ▷ 反应速度快、误差率低、抗干扰能力强。
- ▷ 自带零点微调和目标点标定。
- ▷ 出厂精准标定、使用时无需再标定。
- ▷ 防爆不锈钢外壳，坚固可靠。
- ▷ 原装进口气体传感器，反应速度快、误差率低。
- ▷ 工业级的EMC模组、应对严酷的现场环境和电气干扰。
- ▷ 多种信号输出、既可方便接入PLC/DCS等工控系统。
- ▷ 兼容红外、电化学、催化、半导体、光离子等多种原理。

应用案例



技术指标

| | |
|--------|----------------------------------|
| 测量气体 | 有毒有害、可燃气体、挥发性气体、惰性气体... |
| 检测原理 | 电化学、红外、催化燃烧、PID光离子、半导体... |
| 测量范围 | 参考选型表 |
| 测量单位 | PPM、%LEL、%VOL (以检测气体而定) |
| 采样精度 | ± 2%FS |
| 响应时间 | T90 < 30s |
| 重复性 | ± 1%FS |
| 长期漂移 | ≤ 1%FS/年 |
| 预热时间 | < 30s |
| 工作温度 | -20°C~+70°C |
| 工作湿度 | 10~95% (非凝结) |
| 工作电压 | DC5V ± 1%/DC24V ± 1% |
| 工作电流 | ≤ 50mA |
| 输出接口 | 7PIN |
| 安装方式 | 拔插式 |
| 信号输出 | TTL (标配) 0.4~2.0VDC(常规) / 4~20mA |
| 外壳材质 | 铝合金 |
| 质保期 | 1年/耗材除外 |
| 使用寿命 | 常规2年/耗材除外 |
| 数字信号格式 | 数据位: 8 停止位: 1 校验位: 无 |
| 波特率 | 9600 |
| 尺寸和重量 | 30g |

大气监测系列