

规格书

便携式免维护单一气体探测器

P10系列



吉得仕仪器
GDS Instruments



说明

P10系列是GDS INSTRUMENTS研发的新一代便携式免维护单一气体探测器。该产品由锂电池供电。产品采用高性能电化学传感器，配合超低功耗电路设计，可提供24个月的免维护期，为用户带来了高稳定性，长使用寿命的极佳体验。

P10系列根据采用的传感器不同用于检测工业现场的一氧化碳、硫化氢、氧气、氯气、氨气、二氧化硫。

P10采用高强度高韧性的复合材料设计，具有高防水和防尘性能，为产品提供了最高工业标准级别的防护能力，防护等级达到IP68。

P10经全球认证可用于石化、化工、冶金、环保各种环境严苛的场所，本质安全型设计防爆等级Ex ia IIC T4 Ga，可用于0区。

功能和优点

- 免维护产品设计，节省用户的费用支出
- 体积小、重量轻，方便佩戴
- 单键操作，极其简便，无需培训
- 本质安全型防爆设计，可应用于0区防爆环境
- 可承受3米的跌落
- 声、光、震动三重报警
- 具有欠压、标定提示、标定信号锁定、校准提示等自诊断功能
- 红外数据通讯功能(Max版本)



极致·完美

追求极致精度和完美功能铸就
用户非凡体验

技术参数

| 系统规格 | |
|--------|-------------------------|
| 显示方式 | 点阵式LCD显示 |
| 气体种类 | 有毒气体 |
| 检测原理 | 电化学 |
| 传感器寿命 | 2-3年 |
| 检测方式 | 扩散式 |
| 环境参数 | |
| 温度范围 | -20°C~+50°C |
| 湿度范围 | 0-95%RH (无结露) |
| 防尘防水等级 | 防尘防水等级 |
| 机械参数 | |
| 外壳材质 | 合成材料 |
| 设备重量 | 100g |
| 设备尺寸 | 86×49×20mm |
| 抗跌落 | 3米 |
| 电气参数 | |
| 工作电源 | 3.6V锂电池 |
| 工作时间 | >9000小时(常温25°C, 电化学传感器) |
| 报警方式 | 声报警95dB, LED报警, 震动报警 |
| 操作方式 | 单按键 |

传感器参数

| 检测气体 | 检测范围 | 分辨率 | 响应时间 |
|------|----------|---------|------|
| CO | 0-500ppm | 1ppm | ≤20秒 |
| H2S | 0-100ppm | 1ppm | ≤20秒 |
| O2 | 0-25%vol | 0.1%vol | ≤20秒 |
| SO2 | 0-100ppm | 1ppm | ≤20秒 |
| NH3 | 0-100ppm | 1ppm | ≤60秒 |
| Cl2 | 0-20ppm | 0.1ppm | ≤60秒 |

*其他量程请咨询当地GDS INSTRUMENTS代表

认证信息

| | |
|------|-----------------|
| CNEX | Ex ia IIC T4 Ga |
| CPA | 包括一氧化碳、硫化氢、二氧化硫 |

产品配置

P10系列便携式气体探测器
标定罩
用户手册

*标准配置请以工厂提供的实物为准, 更多配件请咨询当地 GDS INSTRUMENTS代表



吉得仕(郑州)仪器有限公司

地址: 郑州市高新区莲花街352号联东U谷高新国际企业港3号楼2单元10层

电话: +86-371-66975761

邮箱: sales@gds-instruments.com.cn

网址: www.gds-instruments.com



ULTRA-PERFECTION

Riding on the achievements from legacy of precision and inner functionality