

规格书

便携式免维护单一气体探测器

P10系列



| 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
- IP防护等级高达IP68，可抗1个小时的浸水环境
- 可承受3米的跌落
- 声、光、震动三重报警
- 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CO、H2S、SO2

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: 郑州市高新区长椿路11号国家大学科技园(西区)研发5B-607

电话: 0371-66975761

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