



ToxiRAE II

便携式个人毒气 / 氧气检测仪



产品型号: PGM-11XX

ToxiRAE II 型有毒气体 (或氧气) 检测报警仪, 是一款个人便携式气体检测报警仪。它的传感器采用电化学传感器, 反应灵敏, 适用于在工矿企业环境空气中连续检测有毒气体的 ppm 浓度或氧气的百分比浓度, 直接数字显示现场的气体浓度值, 并显示 STEL、TWA 和峰值浓度读数。当环境浓度偏高时, 进行 STEL、TWA 和高限、低限声、光、震动报警, 警示现场人员尽快撤离危险区域。可广泛的应用在钢铁冶金、消防、应急救援、石油石化、工业安全等行业。

主要特点

- 支持多种毒气传感器, 可以检测超过 30 种的毒气
- 体积小、重量轻、易于携带, 大屏幕直观显示当前的气体浓度
- 使用可更换的锂电池、节标准锂电池, 1 可持续运行 2 年 (标准)
- 高浓度报警、低浓度报警、TWA 报警、STEL 报警、超量程报警、电量不足报警
- 红绿色 LED 灯闪烁、95dB 蜂鸣器、内置振动多种报警方式
- 通过 ATEX、UL、CMC 等认证, 具有国际化的高端品质

应用领域

- 应急救援
- 石油石化
- 冶金
- 焦化
- 职业卫生健康
- 半导体制造
- 制药
- 造纸
- 化学工业

传感器参数

传感器	型号	检测范围	分辨率	传感器	型号	检测范围	分辨率
O ₂	PGM-1100	0~30%VOL	0.1%VOL	Cl ₂	PGM-1190	0~10ppm	0.1ppm
H ₂ S	PGM-1120	0~1000ppm	2ppm	NH ₃	PGM-1191	0~50ppm	1ppm
SO ₂	PGM-1130	0~20ppm	0.1ppm	PH ₃	PGM-1192	0~5ppm	0.01ppm
NO	PGM-1140	0~250ppm	1ppm	HF	PGM-1184*	0~10ppm	1ppm
NO ₂	PGM-1150	0~20ppm	0.1ppm	ETO-B **	PGM-1193*	0~10ppm	1ppm
HCN	PGM-1170	0~100ppm	1ppm			0~100ppm	
ClO ₂	PGM-1187	0~1ppm	0.01ppm	HCl	PGM-1195*	0~20ppm	1ppm

* 订货前请先与厂家联系确认

** ETO-B 传感器可检测甲醛、甲醇、乙醇、乙烯、丁二烯、丙烯、氯乙烯、丙烯腈, 量程 0~10ppm 至 0~100ppm 不等。



便携式个人毒气 / 氧气检测仪

技术参数

采样方式	扩散式
外壳材质	工程塑料
防护等级	IP55, 防水防尘
安全等级	UL/cUL: Class I, Division 1, Group A, B, C, D, T5 ATEX: Ex II 1G EEx ia IIBT5 / Ex II 2G EEx ia II CT5
抗电磁辐射	EMI/RF 等级: EMC Directive 89/336/EEC
环境温度	连续工作: -20℃ ~+45℃ 间断工作: -40℃ ~+55℃
环境湿度	0%~95%RH (无冷凝)
显示屏	LCD 显示
显示语言	英语+符号
显示内容	气体名称、测量值、电池电量、标定信息
按键	1 个操作键
报警方式	90dB@10cm 蜂鸣器、红绿色 LED 闪烁、内置振动
报警信号	高浓度 / 低浓度 / TWA/STEL 报警、超量程报警、电池电量不足报警
报警点设置	单独设置 TWA、STEL 和高 / 低报警限值
标定方式	零点 / 扩展标定
电池	2/3 AA 大容量锂离子电池
电池类型	可更换, 不可充电
运行时间	可连续工作 2 年 (视工作环境和频率, 氧气除外)
尺寸	93mm×49mm×22mm
重量	102g (含电池及鳄鱼夹)

标准配置

- PGM -11XX 主机 (含传感器)
- 锂电池
- 不锈钢带夹
- 标定适配器
- 使用说明书
- 锂电池 (1 节)

可选配件

- 标定气体

