

ToxiRAE II

便携式个人毒气/氧气检测仪



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。



ToxiRAE II采用智能化设计, 内置MCU, 菜单式参数调整, 无需开盖调节。优化的结构设计可以方便地更换传感器和电池, 使ToxiRAE II更加经济和实惠。

ToxiRAE II型仪器采用单键操作, 使用、标定和编程简单方便, 仪器体积小, 外形设计新颖, 坚固可靠, 可放在口袋中携带。



主要特点

- 大屏幕显示实时气体浓度
- 支持多种传感器
- 强力声光和振动报警, 适用于嘈杂的现场环境
- 标定操作简单
- 使用大容量可更换式锂电池, 工作时间长, 使用成本低

应用领域

- 石油石化行业
- 消防救护
- 各类工业场所安全监测
- 危险物质检测



屏幕信息

标准配置

- PGM-11XX主机, 含指定传感器
- 大容量锂电池
- 操作说明书
- 资料及软件光盘
- 不锈钢带夹

订货编码

O₂ 045-0006-C00
SO₂ 045-0513-C00



1. LED报警窗
2. LCD显示屏
3. 蜂鸣器
4. 进气口
5. 按键
6. 鳄鱼夹
7. 传感器盖

TEL:+86-10-58858788

技术指标

传感器参数

传感器	型号	量程	分辨率	传感器	型号	量程	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
H ₂ CN	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、乙酸乙烯、丙烯腈等，量程0-10ppm~0-100ppm不等。

基本性能

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认证: Class I, Division 1, Group A, B, C, D, T5 ATEX认证: II 1G EEx ia IIB T5 / II 2G EEx ia IIC T5
抗电磁辐射	EMI/RF等级: EMC Directive 89/336/EEC
温度	连续工作: -20°C ~ 45°C 间断工作: -40°C ~ 55°C
湿度	0% ~ 95%相对湿度 (无冷凝)

显示及操作

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

报警参数

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

电源

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)

标定

标定方式	零点/扩展标定
------	---------

物理指标

尺寸	9.3×4.9×2.2 (cm)
重量	102g (含电池及鳄鱼夹)