

Impulse XP Impulse XP 便携式气体探测器

Honeywell



可更换传感器的
先进单一气体探
测器，性能完善，
经济耐用

专业提供气体探测解决方案

Impulse XP



坚固耐久的外壳

- 体积小、重量轻
- 坚固，防冲击，不受天气影响
- 包含鳄鱼夹—防止意外损失

使用便捷

- 开箱后直接使用
- 单开关操作
- 适合各种语言的直观图标
- 用户可通过菜单进行设置
- 提供交互式产品培训指导

高清晰背光显示器

- 显示气体浓度
- TWA/STEL和两级瞬时报警并带峰值保持
- 显示电池寿命、标定及自检状态

有效的报警指示

- 报警和背光相结合，引起注意
- 独特的95分贝双音频报警
- 标配振动报警

操作可靠

- 开机或需要时，显示、电池、传感器、声光振动报警设备进行自检
- 使用专利的 SureCell™ 和 Reflex™ 传感器技术
- TempraSURE™ 温度补偿和冲击防护
- 周期性频闪和/或声音提示，提高可靠性。

卓越的EMC/RFI性能

- 靠近无线电话或手机不会产生错误报警
- RFI抗扰性能超过最严格的工业标准

成本效益佳

- 包含2年完全质保
- 电池衰减补偿使得标定间隔达12个月(仅H₂S/CO)
- 可替换的传感器与电池
- 传感器寿命至少2年
- 电池寿命通常为3年。(低电池电量警告)
- 初始及持续运行成本低

Impulse XP 在各个方面而言都是您的首选。它提供了针对各种毒性气体的完善检测性能，经济耐用，用户可更换传感器。



市场要求新一代的单一气体监测器不仅仅是小巧和精致。

结构紧密坚固，操作简便，易于维护都是必不可少的。

当探测到气体时，XP发出响亮的声音、超亮的灯光报警，引起用户注意。面对嘈杂环境，标准配置具有内置的振动报警功能。

Impulse XP性能可靠，读数准确，抗电磁干扰。另外 Impulse XP 还提供了持续显示气体浓度，TWA/STEL和峰值保持功能及两级瞬时报警等功能。

通过使用TempraSURE™温度补偿和抗震功能及Reflex™自检保护和SureCell™传感器，Impulse XP在反复测量中确保更高的精确性与可靠性。

维护简单，内置的衰减补偿电池将校准之间的时间延长至12个月。常用的传感器寿命超过2年，而电池寿命为3年。操作成本降到最低。电池和传感器替换简便。同时Honeywell Analytics提供各种各样的服务项目，以满足全球客户的需求。

技术概要



标准规格		报警点				
被测气体	范围	一级	二级	STEL	TWA	
氧气 (O ₂)	0 to 30% v/v	23.5% v/v	19.5% v/v	n/a	n/a	
一氧化碳 (CO)	0 to 999ppm	35ppm	100ppm	400ppm	35ppm	
硫化氢 (H ₂ S)	0 to 250ppm	10ppm	15ppm	15ppm	10ppm	
二氧化硫 (SO ₂)	0 to 150ppm	2ppm	5ppm	5ppm	2ppm	
氯气 (Cl ₂)	0 to 50ppm	0.5ppm	1ppm	1ppm	0.5ppm	
氰化氢 (HCN)	0 to 100ppm	5ppm	10ppm	10ppm	5ppm	
二氧化氮 (NO ₂)	0 to 150ppm	3ppm	5ppm	5ppm	3ppm	
氨气 (NH ₃)	0 to 100ppm	25ppm	50ppm	35ppm	25ppm	
氨气(NH ₃)	0 to 400ppm	35ppm	50ppm	35ppm	25ppm	
氢气 (H ₂)	0 to 999ppm	100ppm	500ppm	n/a	n/a	
磷化氢 (PH ₃)	0 to 2ppm	0.3ppm	1ppm	1ppm	0.3ppm	

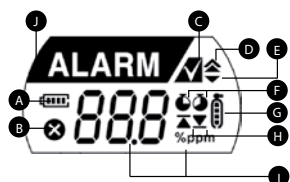
结构	
概述	耐用的便携式单一气体监测器，用于测量氧气和毒性气体浓度
校准	电池衰减补偿设备可延长校准间隔的时间 校准间隔的最长时间为12个月。
工作寿命	传感器（可替换的）寿命大于2年 电池（可替换的）寿命为3年*
工作温度	-20°C 到 +50°C (-4°F 到 +122°F)（温度补偿）
湿度	5-95% RH（非冷凝）
音频报警	分贝值：10厘米95分贝
视频报警	高亮度红色LCD
振动报警	标准配置
显示屏	高清晰背光LCD，显示气体浓度与仪器状态
传感器类型	电化学式（可替换的）
电池类型	锂电池 CR2,3.0v（可替换的）
诊断	电路、电池、LCD、及软件自检。使用专利的Reflex™传感器。

环境	
IP 等级	IP54（最低）
安全认证	北美：Class 1, Div 1, Groups A, B, C, D, T4 (UL/cUL) 欧洲：EEx ia IIB T4 (CENELEC) II 2G EEx ia IIC T4 (ATEX)
RFI/EMC	CE EN50270:1999 and EN55011
尺寸	93mm (H) x 50mm (W) x 27mm (D) (3.6" x 2" x 1.1") 不含夹子
重量	毒气 81.5g (2.8oz) 氧气 93.0g (3.3oz)

*频繁报警可减少电池寿命。Reflex™并不适用于所有传感器

*氧气探测仅用于探测空气中的缺氧情况

显示器详情



- Ⓐ 电池
- Ⓑ 自检失败
- Ⓒ 自检通过
- Ⓓ 一级报警：氧气与毒气
- Ⓔ 二级报警：毒气
- Ⓕ 三级报警：氧气
- Ⓖ STEL/TWA 报警
- Ⓗ 校准状态
- Ⓘ 低峰值 (02)，高峰值 (02 与毒性气体)
- Ⓜ 气体浓度与单位
- Ⓝ 报警