

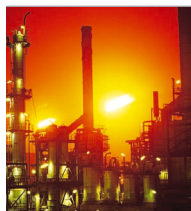
# Impulse XP 便携式气体探测器

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

# Impulse XP



## 坚固耐久的外壳

- 体积小、重量轻
- 坚固，防冲击，可应对各种天气状况
- 配备鳄鱼夹—防止意外损失

## 使用便捷

- 开箱即用
- 单键操作
- 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

- 持续显示气体浓度
- 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

## 有效的气体报警指示

- 报警和背光相互结合，引起注意
- 独特的95分贝双音频报警
- 标配带有振动报警

## 操作可靠

- 开机或需要时，显示屏、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H<sub>2</sub>S/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

被测气体	范围	报警点			
		一级	二级	STEL	TWA
氧气 (O <sub>2</sub> )	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 <sub>2</sub> S)	0 to 250ppm	10ppm	15ppm	15ppm	10ppm
二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )	0 to 150ppm	2ppm	5ppm	5ppm	2ppm
氯气 (Cl <sub>2</sub> )	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 <sub>2</sub> )	0 to 150ppm	3ppm	5ppm	5ppm	3ppm
氨气 (NH <sub>3</sub> )	0 to 100ppm	25ppm	50ppm	35ppm	25ppm
氨气(NH <sub>3</sub> )	0 to 400ppm	35ppm	50ppm	35ppm	25ppm
氢气 (H <sub>2</sub> )	0 to 999ppm	100ppm	500ppm	n/a	n/a
磷化氢 (PH <sub>3</sub> )	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LED
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。

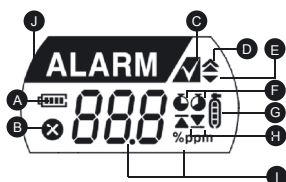
## 环境

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只适用于CO/H<sub>2</sub>S

\*氧气探测仅用于探测空气中的缺氧情况

## 显示器详情



- (A) 电池
- (B) 自检失败
- (C) 自检通过
- (D) 一级报警：氧气与毒气  
二级报警：毒气  
三级报警：氧气
- (E) STEL/TWA 报警
- (F) 校准状态
- (G) 低峰值 (O<sub>2</sub>), 高峰值 (O<sub>2</sub> 与毒性气体)
- (H) 气体浓度与单位
- (I) 报警
- (J) 报警

# 我们的产品范围：



## 商用/民用

从独立就地控制产品到可编程多点探测系统，Vulcain品牌气体探测器系列为您提供了全面的解决方案与合理的价位。

应用：

- » 停车场，机房，冷却器，办公商务楼，购物中心，游泳池，学校，大学和实验室



## 工业

霍尼韦尔探测器有限公司提供一系列固定气体探测解决方案以满足各种各样的工业与应用的需要。其中包括：燃气锅炉房，商用厂房，冷冻设备，海洋油气钻井平台与半导体生产车间。

- » 可燃气体、氧气与有毒气体探测
- » 拥有探测低至百万分之一（PPM）乃至十亿分之一（PPB）级别含量的能力
- » 创新性的使用4种核心感应技术——纸带，电化学传感单元，催化珠和红外线
- » 在有效控制成本的前提下提供满足规定要求的解决方案



## 便携式

对于保护个人免受气体引发的危险所威胁，霍尼韦尔探测器有限公司拥有一系列非常适用于在受限于封闭空间内使用的可靠解决方案。

其中包括：

- » 可燃气体、氧气与有毒气体探测
- » 单气体个人探测器——个人佩戴
- » 多气体便携式探测器——在受限空间入口处与规定必要处的使用
- » 多气体可移动探测器——在现场施工及维护活动期间实施临时区域保护



## 技术服务

在霍尼韦尔探测器有限公司，我们始终坚信优质服务和客户关怀的价值。我们承诺提供完善和全方位的服务来实现最大化的顾客满意度。

这里列出我们所提供的部分服务：

- » 全面技术支持
- » 配备随时解答问题和咨询的专家队伍
- » 装备齐全的工作室以确保维修过程的迅速完成与交付使用
- » 覆盖广泛的技术支持网络
- » 对产品使用与维护的培训
- » 灵活的校准服务与长期的产品保修
- » 预防性/修正性维护的客户定制化项目

# Honeywell

请注意：

尽管我们已经尽了最大努力确保该出版物的精确性，但若仍存在任何错误或遗漏，我们将无需对此负责。资料和法规可能随时会改变，所以，我们强烈建议您获取最新发布的法规、标准及指导的副本。该出版物不构成合同基础。

HAAP\_Impulse XP\_DS0305\_V6\_AP  
06/08  
© 2008 Honeywell Analytics AP

### 客户商务中心

#### 上海

430号，李冰路  
张江高科技园区  
浦东，201203  
上海，中国  
电话：+86-21-28943296  
传真：+86-21-58956143  
www.honeywellanalytics.com.cn

### 客户商务中心

#### 台湾

5F-10, No. 81, 水利路  
新竹, 台湾  
电话：+886-3-5169284  
传真：+886-3-5169339  
www.honeywellanalytics.tw

### 客户服务中心

#### 亚太区总部

#508, Kolon Science Valley (I) Guro-Dong,  
Guro-gu, 首尔  
152-050, 韩国  
电话：+82-2-20250307  
传真：+82-2-20250329  
www.honeywellanalytics.co.kr  
analytics.ap@honeywell.com

## 半导体/高科技

提供完整的气体探测解决方案，包括红外光谱学（MST）与抗干扰化学纸带的解决方案（MDA Scientific），拥有探测低至十亿分之一（PPB）级别含量的能力。

应用：

- » 半导体制造和纳米技术
- » 航天推进和安全
- » 特殊化学工业

### 客户商务中心

#### 新加坡

Blk 192 Pandan Loop #07-29  
Pantech Industrial Complex  
新加坡 128381  
电话：+65-68627701  
传真：+65-68623858  
www.honeywellanalytics.com