

# Impulse X4 便携式气体探测器

**Honeywell**



操作简易的便携式  
多气体探测器

# Impulse X4



## 坚固持久的机壳

- 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，另有可选的皮带夹

## 使用简便

- 开箱即用
- 单键开/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
- 提供交互式的产品培训指导

## 高清晰背光显示器

- 独特的“翻转显示”功能
- 持续读取气体浓度
- TWA/STEL和两级瞬时报警级别并带有峰值保持
- 显示电池寿命，标定和自检状态

## 有效的报警提示

- 报警和背光相互结合引起注意
- 独特而响亮的双音报警
- 标配振动报警

## 操作可靠

- 开机或需要时显示器、电池、传感器、声光振动报警设备进行自检
- 使用专利的SureCell™传感器技术和Reflex™元件检测技术
- 包括TempraSURE™热补偿和冲击防护
- 周期性闪烁和蜂鸣以增加使用可靠性（用户可进行配置）

## 卓越的RFI性能

- 在使用无线电话机或手机时也可正常使用
- RFI抗扰性优于最严格的工业标准

## 成本效率

- 包含2年完全质保
- 传感器寿命最短2年
- 最低的初始和持续使用成本
- 提供1、2、3或4种气体版本

Impulse X4 是一款性能非常卓越的便携式气体探测器，可用来防止易燃物、氧气、一氧化碳以及硫化氢气体的危害。对于那些追求性能先进使用便捷但成本低且不需长期维护的企业而言，Impulse X4 是他们理想的选择。

Impulse X4 注重操作的便捷并提供满足法规要求的性能。

使用者常规上要做的一切事情只需要按一个按钮就可以实现！简便的操作减少了培训要求并能应用于更广的工业范围中。

使用便捷并不意味着功能简单。例如，每台仪器都具有一块安装简单、能记录数据的记忆卡（就如同我们在数码相机里用到的那种记忆卡）。能存储所有的事件、气体数据和标定记录，从我们网站下载的免费软件使您只需按一下按钮便可以用图表表示或打印报告。

一切从使用者方便的角度去考虑是很重要的。当被夹在安全带上时，用户也许想从不同位置看到显示器上的信息。但是有很多其他品牌的显示器是上端朝下的，这样迫使用户不得不移动探测器起查看显示屏，这可能会产生危险。但是使用 Impulse X4 用户可以按下按钮就可“翻转”显示屏上的显示，既方便又安全。

借助于高清晰背光显示器、振动和功能强大的声光报警，当探测到危险气体时，即便是在最不利的工作条件下，Impulse X4 都能引起您的注意。总之，Impulse X4 为您提供了可靠便利的气体探测方法，以保证您的安全。



# 技术概要



标准规格					
概述	可重复使用的多种气体探测器，保护人员免受可燃性、毒性和氧气的危害。提供完善的检定证书、快速使用指南、2节碱性电池、软管、流量适配器、鳄鱼夹以及用户手册。				
可探测的气体	范围	级别 1	级别 2	报警设置点#	TWA
易燃物 (爆炸物)	0 to 100% LEL*	10% LEL	20% LEL	n/a	n/a
氧气 (O <sub>2</sub> )	0 to 30% vol	23% vol	19% vol	n/a	n/a
一氧化碳 (CO)	0 to 999 ppm	35 ppm	400 ppm	200 ppm	30 ppm
硫化氢 (H <sub>2</sub> S)	0 to 250 ppm	10 ppm	40 ppm	10 ppm	5 ppm
	* 易燃气体感应器可以以%vol为单位显示易燃气体范围内的气体浓度。# 用户配置。				
传感器	专利的 Surecell™ 电化学和催化珠传感技术为所有工业环境提供稳定可靠的应用。				
诊断	启动或经需要时自检电路、电池、LCD和传感器				
	已申请专利的 Reflex™ 元件检查技术被作为毒气测量的标准配置。				
显示屏	高清图标驱动背光LCD显示气体级别和探测器状态。独特的“翻转显示”功能给用户更多的方便。包含的高/低峰值保持功能可记录相应时间、日期。				
用户界面	直观的 3 个按钮操作用来对探测器进行配置。				
声音报警	30厘米处90分贝				
视觉报警	高亮度红色 LCD 与红色背光组合以起到最好效果。				
振动报警	标准配置				
工作温度	-20°C 至 +50°C (-4°F 至 +122°F). TempraSURE™ 温度补偿				
湿度	5-95% RH (无冷凝).				
IP 等级	防护等级 IP 65				
认证	北美: Class I, Div 1, Groups A, B, C, D T4. 欧洲: ATEX II 2G EEx ia d IIC T4. 加拿大: Cv22.2-157 (申请中).				
RFI/EMC	CE EN50270:1999 和 EN55011.				
传感器寿命	至少2年				
电池寿命	2节AA碱性电池14-16小时, 使用可充电NiMH电池, 每次充电后至少操作12小时。低功耗声光报警				
尺寸	124 mm(H) X 76 mm(W) X 36 mm(D).				
重量	210 g (不带电池), 258 g (带电池)				
保修期	2 年				

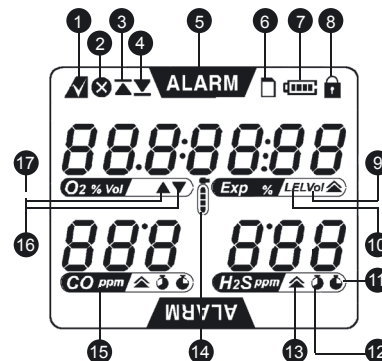
## 可选配件

- 手提箱
- 皮带夹
- 带串联式过滤器的手动吸气泵组合包
- 软管 (2 m/6')
- 1 m (3') 采样探针
- 10 m (30') 带浮球的取样管
- 标定气体 (平稳于空气中, CH<sub>4</sub> 50% LEL, CO 50 ppm, H<sub>2</sub>S 25 ppm)
- 0.3 L/min 流量调节器
- 记忆数据的备用记忆卡  
(关于可接收模型和部件号码请参考手册)

- 台式 USB 读卡器
- 数据记录绘制图标及报告软件
- 交互式培训指南CD
- 数据记录包
- 紧凑型
- 标定套装
- 测试气瓶
- NiMH电池和交流充电包
- 车载充电器

\*氧气探测产品必须仅用于空气中缺氧的探测

## 显示器



- ① 自检通过
- ② 自检失败
- ③ 峰值
- ④ 低峰值 (仅供氧气)
- ⑤ 报警
- ⑥ 数据记录
- ⑦ 电池电量
- ⑧ 密码保护
- ⑨ %Vol 单位
- ⑩ %LEL 单位
- ⑪ STEL
- ⑫ TWA
- ⑬ 报警级别 1  
报警级别 2  
(易燃物和有毒物)
- ⑭ 校准
- ⑮ 气体名称
- ⑯ 缺氧报警
- ⑰ 富氧报警

# 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 X4\_DS0279\_V9\_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