

# Impact 系列 便携式复合气体检测仪

Honeywell



便携式复合多气体  
监测仪Impact系列  
能够同时监测并显  
示多达4种气体

# Impact 系列 复合多气体探测器



## 操作可靠

- 预先标定的插入式传感器
- 高性能传感头
- 专利 Surecell™ 毒性气体传感头
- 稳定而精确

## 使用简便

- 单键开关
- 多语言直观菜单系统
- 屏幕提示用户操作
- 内置可燃气体的修正参数
- 培训要求极少

## 维护简便

- 所有维护部件为插件式
- 一分钟内完成传感器替换
- 使用 Enforcer 可在两分钟内完成重新标定
- 使用成本最低化

## 耐用外壳

- 防水等级 IP67
- 坚固防撞击
- 可持久使用

## 报警指示

- 3级瞬时报警，毒性气体时间平均值报警
- 周期式频闪和哔声正常工作指示
- 不断加快的闪烁，超亮的报警 LCD
- 高分贝双声调音频报警
- 适用于嘈杂环境的震动报警\*
- Safelink 通讯系统\*

## 方便用户的入场预检设置

- 峰值保持功能与吸气管
- 手动吸气泵
- 内置泵\*
- 非常灵活

\* 仅限 Impact Pro 型号

**Impact 系列便携式复合多气体探测器能够同时检测并显示多达4种气体。**

**通过使用高性能的可燃性气体、氧气及获得专利的 Surecell™ 毒气传感器和独特的传感器技术，确保测量安全、精确和可靠。**

Impact 与 Impact Pro 传感器支持一次性或可更换两种配置，所有传感器都经过预先校准并可在一分钟内完成替换，从而容易维护并能将成本降到最低。这些探测器紧凑坚固，专为恶劣工作环境而设计。同时，它们体积小，重量轻，能让使用者在出入困难的密闭空间应用自如。

按您所需求的工作方式进行设计：进入限制空间之前的气体检查可以通过连接采样管后使用吸气管、手动泵，或一个选配的内置泵（Impact Pro 系列中为标配）来实现，其中选配的内置泵在取样管连接后可自动开启或关闭。

周期性绿色强光报警与哔声强音报警组合能增强使用者安全感，确保仪器始终在正常工作且不会遗漏任何警报。

多款配件可供选用，包括一个独特的 Enforcer 标定器以及 Safelink 通讯连接器。Impact 系列在你最需要的时候随时提供保护。



# 技术参数



技术参数	
用途	便携式复合多气体探测器为使用者在多达4种危险气体存在的工作环境中提供保护。
监测气体	可燃气体、氧气、一氧化碳、硫化氢、二氧化硫、氯气、二氧化氮、氨气、二氧化碳。
用户界面	超清晰背光显示屏，直观的按键菜单系统，用户可选择操作语言为英语、法语、德语、意大利语、西班牙语、及荷兰语。其他语言按请求提供。
配置与数据下载	供货时仪器已设置好，可随时使用，标准配置中汉数据记录器。还可通过PC软件与基座对仪器进行设置，控制数据记录和下载。
结构	耐久塑料，抗静电 EN50014。
尺寸	49mm x 84mm x 136mm (1.9" x 3.3" x 5.3")
重量	最大 520g (18oz) 包括可充电电池和选配内置泵。
IP 等级	IP67 (NEMA 4 & 6)
工作温度	-20°C 到 +55°C (-4°F 到 +131°F)
储存温度	-40°C 到 +80°C (-40°F 到 +176°F)
工作湿度范围	持续工作 20-90%RH。简短工作 0-99%RH 无冷凝。
报警	3级瞬时报警。毒气时间平均值报警。 供货时预先设定 (用户可通过PC软件与基座进行配置)。
音频报警	遇故障、气体和警告报警，发出规律的高低双频哔声报警声，1米处报警声为85dBA (1英尺处为90dBA)。
视频报警	绿色灯和红色急速闪烁表示故障、气体报警及警告提示。
电池性能	Ni-MH 充电电池，工作寿命 > 10 小时 (充电时间 7 小时)。 碱性干电池 > 17 小时。泵开启使用时，额定减少10%。
内置泵	Impact Pro系列中作为标准配置，典型吸收流速为0.31/min。 开机时自检，自动开启/停止，气液故障可报警。
安全认证	欧洲: Ex II 2G, EEx ia d IIC T4 (ATEX) 美国: Class 1, Div 1, Groups A, B, C, D (UL) 加拿大: Class 1, Div 1, Groups A, B, C, D (CSA) 澳大利亚 (地表): Ex ia s Zone 0, I/II B, T4 澳大利亚 (矿井): MDA GD 5053 DMT: DMT-02 ATEX G 001 PFG Nr. 41300502 巴西: BR-Ex ia d IIC T4 (INMETRO) 船舶: Marine Equipment Directive MED 96/98/EC
供货标配	每台仪器在供货时都配备了快速启动向导、多种语言操作指南CD、干电池支架及电池、皮带夹及流量转换接头。经过完整设置，可随时选配一次性或可维修的传感器。选购Impact或Impact Pro的主要参考因素一如下：

	Impact	Impact Pro
传感器类型*	仅一次性	一次性或可维修的
内置泵/泵转换接口	无	是
振动报警	无	是
Safelink	无	是

## 订购信息

e.g. 2302B1000 9 B E = 2302B10009BE

TYPE	CERTIFICATION	LANGUAGE
8 Impact	U USA Canada	E English*
9 Impact Pro	B Europe Australia Australia Mines Brazil	F French
	UL CSA	G German
	ATEX SAA MDA INMETRO	I Italian
		S Spanish
		D Dutch
		*Default

## 可选配件

提供了各种各样的可选配件，包括：  
 基座与Impact设置设备 (用于数据下载及设置)。  
 用于基站或充电器的充电NiMH电池。  
 Enforcer标定器。  
 Safelink通信连接器。  
 入场前采样管包括手动吸气泵、1m采样针、软管及浮球。  
 为用户佩戴提供方便的背带和背带夹。  
 存放配件的工具箱。

\* 参考传感器技术表中的特殊气体数据。

# 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, Vulcian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:

- » 停车库, 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: 石油、石化、冶金、钢铁、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有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——在有限空间入口处与规定必要处的使用
- » 多气体可移动探测器——在现场施工及养护活动期间实施临时区域保护



## 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: +86-21-28942837  
传真: +86-21-58956143  
www.honeywellanalytics.com

## 客户服务中心

亚太区总部  
#508, Kolon Science Valley(1)  
187-10 Guro-Dong, Guro-Gu  
Seoul 152-848, Korea  
电话: +82-2-69090300  
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

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

## 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
- » 灵活的校对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

## 客户商务中心

新加坡  
17 Changi Business Park Central 1  
Honeywell Building  
Singapore,  
486073 Singapore  
电话: +65-65803776  
传真: +65-65803663  
www.honeywellanalytics.com

## 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。

H\_Impact/Impact Pro\_DS0280\_V6\_AP 08/10  
© 2010 Honeywell Analytics

# Honeywell