

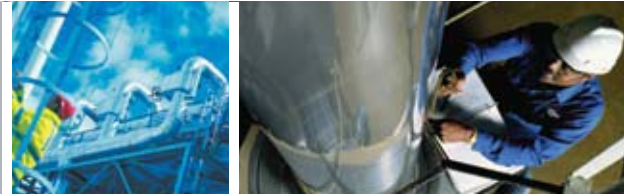
X5 Series
便携式气体探测器

Honeywell



便携式5气体探测器，同时具有对接能力与PID和红外传感器的选择

X5 Series



简洁，坚固，实用

- 检测挥发性有机化合物（PID），如硫化氢，一氧化碳，氧，二氧化硫，磷化氢，氨氮，二氧化氮，HCN,氯气，二氧化氯，臭氧及易燃物。
- 小型，轻量化设计
- 耐水，抗震防爆外壳
- 记录气体的TWA，STEL和最大泄漏和数据显示

优良的性能特点

- 对0-1000ppm挥发性有机化合物的测量
- 泵任意部分的远程采样
- 数据记录和多语言支持，如英语，德语，西班牙语和葡萄牙语
- 能在任意密闭空间使用
- 与霍尼韦尔AP MicroDockII相兼容，进行自动测试和校准

警报

- 具有发声，振动和视觉警报
- 4个警报等级：即时低和高警报针对所有气体，TWA（长时间的平均值）和STEL（短时间内接触上限值），检测挥发性有机化合物和毒物。

用户合理的操作

- 液晶持续显示同步5种气体的浓度。
- 操作简单，用户可选范围的选项包括：PID控制/可燃系数校正，语言选项，报警“哔哔”声设置，范围级别，设置TWA/STEL计算选项，根据数据设置刻度，密码保护，闭塞报警，“安全”的显示功能，密闭模式，还有对一些气体选择ppm的决定。
- 传感器自我检测，包括电池/电路完整性与发声/视觉警报



为保障全部机组人员：

X5和MicroDockII相兼容。该系统可同时对待多达十个X5机体进行测试，并同步校准；此外，多达六个电池包可以补充电源。

霍尼韦尔x5系列便携式气体探测器同时监测多达5大气的危害。这是一个有多种传感器选择的探测器，测试有毒气体的电化学传感器，测试二氧化碳（CO₂的%）红外传感器和测挥发性有机物（VOCs）的PID传感器.该X5兼容MicrodockII并与霍尼韦尔的自动测试/校准站对接

小巧轻盈，X5在激活发声，视觉与振动警报时，会发出低，高，TWA或STEL报警状态。为满足各种工作需要，可以声请报警高度配置。霍尼韦尔X5是一个扩散或泵器具无论是碱性或锂聚合物可充电热抽换式电池组。它也有可选的数据记录功能，通过组本身或与MicroDockII。标准特殊的“哔哔”报警声，自动校准，全功能自检，并扩展了用户可调节的选择。

PID的检测

X5的光电检测功能可以在危险的工作环境中，检测潜在的挥发性有机化合物。而挥发性有机物，而这往往是在室温下蒸发，包括物质如溶剂，油漆稀释剂，苯，丁二烯，己烷，甲苯，以及蒸汽与燃料如汽油，柴油，取暖油，煤油和航空燃油。我们霍尼韦尔公司的X5光电一体化探测器（PID）对挥发性有机化合物监测非常灵敏。



概要说明



气体/传感器	测量范围	默认值	High Resolution	TWA	STEL	低	高
O ₂	0-30.0%	0.50%	N/A	N/A	N/A	19.5	23.5
H ₂ S	0-500 ppm	1.0 ppm	N/A	10	15	10	15
CO	0-999 ppm	1.0 ppm	N/A	35	50	35	200
TwinTox (H ₂ S)	0-500 ppm	1.0 ppm	N/A	10	15	10	15
TwinTox (CO)	0-500 ppm	1.0 ppm	N/A	35	50	35	200
PH ₃	0-5.0 ppm	1.0 ppm	0.1 ppm	0.3	1	0.3	1
SO ₂	0-150 ppm	1.0 ppm	0.1 ppm	2	5	2	5
NO ₂	0-99.9 ppm	1.0 ppm	0.1 ppm	2	5	2	5
HCN	0-30.0 ppm	1.0 ppm	0.1 ppm	4.7	10	4.7	10
Cl ₂	0-50.0 ppm	1.0 ppm	0.1 ppm	0.5	1	0.5	1
NH ₃	0-100 ppm	1.0 ppm	0.1 ppm	25	35	25	50
ClO ₂	0-1.00 ppm	0.1 ppm	0.01 ppm	0.1	0.3	0.1	0.3
O ₃	0-1.00 ppm	0.1 ppm	0.01 ppm	0.1	0.1	0.1	0.1
CO ₂ /IR	0-50,000 ppm	50 ppm	N/A	5,000	30,000	5,000	30,000
	0-5.0%	v/v	0.01%	0.50%	3.00%	0.50%	3.00%
VOC/PID	0-1000 ppm	1 ppm	N/A	50	100	50	100
LEL	0-100% LEL						
	0-5.0%	1%	N/A	N/A	N/A	10%	20%
用于:	便携式5-气体监测, 保护人们免受瓦斯的危害。						
传感器构造:	一个氧气, 一个可燃气体, 一个毒气 (CO/H ₂ S), PID或IR传感器。						
显示:	三背光选项: 标准-低亮度 (自动), 报警中 (自动) 和再次激活需求; 报警只有-激活在报警条件和再次激活需求; 密闭模式。						
重量:	370克						
尺寸:	14.5*7.4*3.8 CM						
电池:	碱性或锂电池, 可充电电池。						
听觉报警:	95分贝1 ft./30厘米可变脉冲发声报警。						
震动报警:	只要有警告气体报警条件, 或有任何地位的报警。						
视觉报警:	有2个不停闪烁的报警条。						
传感器类型:	电化学和可选红外线或PID控制						
标度:	自动 (独立或与MicroDockII)						
数据记录:	所有情况和事件 (校正调零, 校准跨度调整, 燃气读取, TWA, STEL, 报警状态, 故障检测, 由微处理器)						
标准配件:	标定气瓶 (34升), 校正调节器 (1.0LPM) 男性; 采样软管 (10 ft./3m); 样品探针; 电池电量 (按选项); 泡沫线携带工具箱。						
安全认证:	ATEX: II 2 G T4; IECEx: Ex ia IIC T4; CSA: (Canada/US) Class I, Div 1, Gr. A, B, C, D; 其他认证						
质量保证:	传感器使用寿命2年, 氧气的1年。						

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：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



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



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

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

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

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_HW_X5_V2_AP

06/08

© 2008 Honeywell Analytics AP

Honeywell