

Honeywell 霍尼韦尔气体探测器 MIDAS-T-006G

Midas®固定式气体探测器

高性价比有毒及可燃气体探测器，采用智能电化学传感器，多种标准信号输出

Midas 是用于半导体工业及一般工业场所的高灵敏度、高可靠性有毒及可燃气体探测器。

长达两年的传感器校准周期，灵活的通讯模式以及传感器自诊断功能和流量自动控制的专利，

Midas 可最大程度降低气体探测器的运行成本。

Midas 气体探测器采用可靠的传感器技术，可探测工厂内的多种主要有毒气体、环境气体和可燃气体。此设备可监控 100 英尺(30 米)以内的位置，同时采用专利技术控制气体流速并确保气体探测准确无误。Midas 气体探测器采用 Honeywell 的先进机器人技术，能够提供无与伦比的质量和可靠性：

可视性和易用性提高。

Midas 气体探测器配有明亮的 LED 灯和直观的交互式界面，可按照气体读数或报警级别提供即时报警。该界面还包括用于配置、测试和校准的密码保护菜单。

便于安装。

Midas 气体探测器尺寸小，带有易于移动的金属机壳，安装简便。在空间非常宝贵的拥挤、复杂环境中，这一特点就显得极其重要了。众多应用实例。

Midas 气体探测器功能丰富、易于使用，适用于众多行业应用（包括半导体加工、轻工制造业、高校实验室、航空航天和废水处理等行业）。

性能优势：

可用于 40 多种气体，并带有两年延长保质期

带有内置“电子标定”证书的智能传感器夹头

内置 1、2 级警报以及故障用继电器

以太网供电（PoE）通讯和供电平台

键盘接口和远程网络浏览器接口

连接到任意变送器的热裂解器和 LonWorks 接口可选模块

密码保护菜单管理功能用于维护系统完整性

高亮度 LED 和直观图标显示、超大背光式 LCD 显示屏

工厂校准的传感器可减少频繁的真实气体测试

带有故障和状态报告的格力的 0-22mA 模拟输出

ModBus/TCP 以太网通讯方式可便捷地连接到控制和报警系统以达到控制连接以及进行服务

可到 30 米取样距离的强有力的采样泵系统（2 年使用寿命）

交互式训练模拟器工具

CE 标记的用于全面抗电磁干扰

Reflex®传感器工作状态检查以改善探测器工作安全可靠

TempraSure®TM 温度补偿基数 (视情况而定)

浏览传感器历史的状态记录

确认气体泄漏以避免误报警的专利技术

可探测气体：

气体名称	化学式	范围
氨	NH ₃	0-100ppm
氢化砷	AsH ₃	0-0.2ppm
三氯化硼	BCl ₃	0-8.0ppm
三氟化硼	BF ₃	0-8.0ppm
三氟化硼 (低浓度的)	BF ₃	0-2.0ppm
溴	Br ₂	0-0.4ppm
二氧化碳	CO ₂	0-2% vol
一氧化碳	CO	0-100ppm
氯	Cl ₂	0-2.0ppm
二氧化氯	ClO ₂	0-0.4ppm
三氟化氯	ClF ₃	0-0.4ppm
硼乙烷	B ₂ H ₆	0-0.4ppm
二氯甲硅烷	H ₂ SiCl ₂	0-8.0ppm
二氟甲烷	CH ₂ F ₂	0-120ppm

乙硅烷	Si ₂ H ₆	0-20ppm
氟	F ₂	0-4.0ppm
锗烷	GeH ₄	0-0.8ppm
六氟丁烯	C ₄ F ₆	0-40ppm
氢 (%爆炸下限 (LEL))	H ₂	0-100% LEL
氢 (ppm)	H ₂	0-1000ppm
溴化氢	HBr	0-8.0ppm
氯化氢	HCl	0-8.0ppm
氰化氢	HCN	0-20ppm
氟化氢	HF	0-12ppm
氟化氢 (低浓度的)	HF	0-2.0ppm
硫化氢	H ₂ S	0-40ppm
硫化氢 (高浓度的)	H ₂ S	0-100ppm
甲烷 (%爆炸下限 (LEL))	CH ₄	0-100% LEL
甲基氟	CH ₃ F	0-60ppm
二氧化氮	NO ₂	0-12ppm
一氧化氮	NO	0-100ppm
三氟化氮	NF ₃	0-40ppm
八氟环戊烯	C ₅ F ₈	0-40ppm
氧气能力&缺氧	O ₂	0-25% vol
臭氧	O ₃	0-0.4ppm

磷化氢	PH ₃	0-1.2ppm
氢氧化磷	POH ₃	0-0.4ppm
硅烷	SiH ₄	0-20ppm
硅烷（低浓度的）	SiH ₄	0-2.0ppm
二氧化硫	SO ₂	0-8.0ppm
六氟化硫	SF ₆	0-8000pm
四氟化硫	SF ₄	0-0.4ppm
正硅酸乙酯	TEOS	0-40ppm
六氟化钨	WF ₆	0-12ppm
六氟化钨（低浓度的）	WF ₆	0-2.0ppm

仪器参数：

发送器尺寸（带有传感器的机组）：120 毫米高，63 毫米宽，150 毫米厚

发送器重量（带有传感器的机组）：0.8 千克

（低温版）热解器尺寸：70 毫米高，63 毫米宽，83 毫米厚

（低温版）热解器重量：0.41 千克

（高温版）热解器尺寸：113 毫米高，101 毫米宽，140 毫米厚

（高温版）热解器重量：1.25 千克

操作电压：24V DC 标称+/-10%

以太网供电操作电压：36-57VDC（经由 PoE），48V DC 标称

发送器部件功耗：约 5.0 瓦

带有热解器（可选件）的功耗：小于 12.95 瓦

可视类输出：警报、电源和故障等以及带有气体读数和结果的背光液晶显示器

继电器输出：分别用于警报 1、警报 2 和故障的 3 个继电器，额定值：1.0A@30VDC 或 0.5A@125VAC；可配置的 NO（常开）或 NC（常闭），上锁或未上锁

模拟输出：2 路绝缘的 0-22mA

数字通讯：标准，ModBus/TCP 以太网；以太网供电（PoE），可选 LonWorks

服务端口：RS 232C/PPP 协议

欧洲认证：CE 标记；符合 EN 50270 :1990（类型 2）和 EN 55011 :2000

环境认证：经 ETL 审核批示 UL 61010B 和 CSA-C22.2 No. 1010.1-92

性能认证：设计符合 UL 2075（未决的 2004）

电器认证：IEEE 802.3af-2003

流率：500 毫升/分钟

运输时间：最大 2-30 秒

性能：LDL 取样管道长度：长达 30 米（100 英尺），带有 FEP 管道，具体取决于气体类型

取样环境点监测：推荐在线空气过滤器

取样排气管长度：长达 30 米 (100 英尺)

样品管道 :6.35 毫米外径(1/4 英寸)×3.18 毫米(1/8 英寸) ,FEP ,
最长 30 米 (100 英尺) , 具体取决于气体类型

排气管道 :6.35 毫米外径(1/4 英寸)×3.18 毫米(1/8 英寸) ,FEP ,
30 米 (100 英尺)

带有传感器的机组的操作温度：0-40 摄氏度

4-20mA/DC 电源/继电器的接线要求：最大 14AWG

数字化接线要求：屏蔽 CAT 5 电缆或等同物，RJ 45 连接器

仪器显示器及显示介面：带分离测量部件、流率条形图和其它标象指示器的 4 位字母数字显示屏；4 按钮薄膜键盘

远程界面：可透过以太网或其它总线系统访问的 PC/PDA 网络浏览器

发送器部件保修：1 年

传感器夹头保修：标准，1 年；带有扩展保修项目：2 年

帮浦的预期寿命：大于 2 年

安装方法：使用在后机身上预先钻好的两个孔进行墙面安装

安装材料：带油漆罩面的钢铁盒

供应 Midas® 气体侦测器传感器型号：

All part numbers for the Honeywell MIDAS Sensor Cartridges:

MIDAS-E-O2X MIDASEO2X O2X: Oxygen (two year warranty)

MIDAS-E-NH3 MIDASENH3 NH3: Ammonia

MIDAS-E-ASH MIDASEASH ASH: Arsine; Germane

MIDAS-E-HCL MIDASEHCL HCL: Hydrogen chloride; others
(see product page)

MIDAS-E-HFX MIDASEHFX HFX: Nitrogen trifluoride; others
(see product page)

MIDAS-E-BR2 MIDASEBR2 BR2: Bromine; Chlorine dioxide

MIDAS-E-CFX MIDASECFX CFX: Difluoromethane; others
(see product page)

MIDAS-E-CO2 MIDASECO2 CO2: Carbon dioxide

MIDAS-E-COX MIDASECOX COX: Carbon monoxide

MIDAS-E-HAL MIDASEHAL HAL: Chlorine; Fluorine

MIDAS-E-H2X MIDASEH2X H2X: Hydrogen

MIDAS-E-HCN MIDASEHCN HCN: Hydrogen cyanide

MIDAS-E-H2S MIDASEH2S H2S: Hydrogen sulfide

MIDAS-E-LEL MIDASELEL LEL: Hydrogen; Methane

MIDAS-E-NOX MIDASENOX NOX: Nitric oxide

MIDAS-E-NO2 MIDASENO2 NO2: Nitrogen dioxide

MIDAS-E-O3X MIDASEO3X O3X: Ozone

MIDAS-E-PH3 MIDASEPH3 PH3: Phosphine

MIDAS-E-SHL MIDASESHL SHL: Silane (low level)

MIDAS-E-SHX MIDASESHX SHX: Silane; Disilane

MIDAS-E-SO2 MIDASESO2 SO2: Sulfur dioxide

MIDAS-E-TEO MIDASETEO TEO: Tetraethyl orthosilicate

