

性能可靠的 气体检测系统

搭载先进的人机界面和简单易用的
新一代 FT-IR 技术

ACM 150G2

Honeywell

集成式气体检测系统

霍尼韦尔ACM 150G2气体检测仪采用先进的人机交互界面(HMI)，具有检测气体种类多、检测限低及响应速度快等诸多优点，从而帮助延长正常运行时间，降低拥有成本并提高可靠性。

改善气体检测性能

该仪器采用全新设计的FT-IR工作台，能以更低的检测限(DDL)检测出多种气体，从而帮助客户提高生产力，增强安全性，改善绩效并降低单点检测成本。

集成气体检测功能于一体

- 可检测工业过程中几乎任何化学或异味有毒气体
- 将被测气体光谱与光谱库进行叠加以作为用户验证工具实现精确检测
- 可按顺序检测多达40个测量点
- 80个可配置的检测点，高度灵活

延长正常运行时间

- 密封铝制壳体可防止湿气侵入，可有效保护关键内部组件
- 双红外检测技术可确保可靠性能并减少误报
- 优化的内置测量/自诊断功能有效减少现场气体校准工作
- 干燥剂更换周期长达3-5年

增强气体检测性能

- 可对多达4个测量点进行复合采样，加快测量速度
- 易于维护的不锈钢机壳，可有效减少昂贵的停机成本
- 更好的信噪比(SNR)性能实现更低的DDL测量

简易的触摸屏操作

- 改进的HMI配备现代化的固态电脑和经过全球验证的成熟操作系统
- 简单易用的大尺寸触摸操作界面
- 灵活的通信选项满足独特的现场需求
- 坚固耐用的固态硬盘
- 可通过嵌入式Web服务器实现远程访问

* 更多信息，请参阅ACM 150G2/100气体清单或联系区域销售代表。可检测出超过两百种气体。对于清单中未列出的气体，可联系霍尼韦尔相关人员获取定制型解决方案。

多点气体检测增强安全能力

ACM 150G2集成式气体检测系统整合了最新的FT-IR技术，具有以下优势：

- 多达40个测量点可集中到一台设备上，比如过程工具、气体和化学品存储设备、气柜、配电箱、排放测量和环境空气检测设备等
- 每个测量点可检测多达15种气体，大大降低单气种单点检测成本
- 自诊断程序可检测故障和紧急告警，有效减少维护处置时间
- 开放平台通信(OPC)、ControlNet™、Modbus®和Profibus®等多种通信选项可满足独特的现场要求

欢迎联系霍尼韦尔

欲了解霍尼韦尔系统集成团队在提高安全性和生产力的同时如何节省成本，欢迎致电400-639-6841讨论您的具体需求。

特点和优势

继电器

每个ACM 150G2都配备80个可编程继电器。

FT-IR工作台

提供更多气体检测选项（每个测量点可检测多达15种气体）；可配置软件方法来检测各种气体、气味或化合物

密封铝合金壳体

防止湿气侵入，减少电磁干扰并延长正常工作时间

新型气室

不锈钢结构提供最优的SNR性能，易于检修和维护



维护简单

电源、取样管线、压缩空气和氮气的所有连接都位于设备顶部

界面

触摸屏电脑、清晰醒目的改良型HMI、基于Web的用户界面；可快速评估红外光谱，存储关键数据，发送警报，激活点继电器并检测诊断和测试功能

软件

增强的数据处理能力可减少系统延迟，进而增强其性能和可靠性

坚固耐用的泵

可选电动或venturi（压缩空气）泵，标配冗余电动备用泵

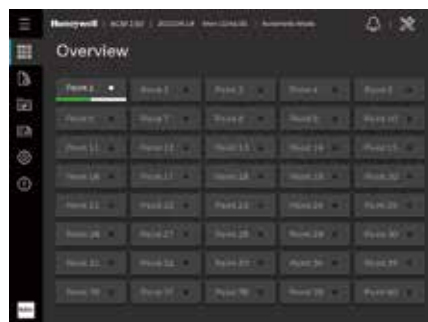
可靠性信息一览

搭载Linux操作系统的15英寸触摸屏平板电脑易于使用和导航。ACM150G2超高速处理器每15秒更新一次，加快响应速度并几乎消除了“空余时间”，从而提高可靠性和稳定性，加快现场状况分析并降低误报风险。ACM150 G2配备灵活的通信输出，可在现场或通过远程PC执行关键操作。



光谱查看菜单

可比较两个或多个重叠光谱



总览菜单

可检测扫描进度和状态

长期可靠的支持

霍尼韦尔是一家优秀的气体检测解决方案供应商，拥有从事半导体加工等高科技行业的专业团队，因此我们甚至您的需求，可为您的生产和安全保驾护航。

一切以您的安全为重

作为全球工业安全领域的标杆企业，霍尼韦尔可提供全面的产品组合，包括固定式和便携式气体检测仪、传感器、软件、控制系统和其他互联技术，专为保障您的人员和资产安全而设计。

将安全转化为战略优势

凭借这些便携式多气体检测仪，霍尼韦尔还能帮助您企业将安全转化为战略优势，从而提升员工的工作信心，提高生产力，降低合规管理成本并防止意外停机。

客户业务中心

服务热线：400 639 6841



霍尼韦尔
智能工业科技集团
微信公众号

具体产品查询，电话咨询可扫描二维码，
联系人客服查询

霍尼韦尔智能工业科技集团

上海浦东张江高科技园区环科路 555 号 1 号楼

电话：021-80386800

传真：021-60246070

汉威联合股份有限公司

30264 新竹县竹北市自强南路 8 号 6 楼之 2

电话：+886 2-80718313

传真：+886 3 6576499

技术服务

大陆地区：gaschina@honeywell.com

台湾地区：analytics.tw@honeywell.com

了解更多信息：www.honeywell.com.cn

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、标准用指导的副本。该出版物不构成合同基础。

IA_GAS_ACM150G2_Apr.2025_CN01
©2025 Honeywell International Inc.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell