

HONEYWELL SAFETY SUITE



Honeywell

支持气体检测、机群管理和工人安全监测的综合解决方案

在任何需要工人身处危险作业环境的行业中，安全都永远是头等大事。您的工人可能要在存在气体泄漏的危险区工作，或是在密闭空间内工作，无论如何，您需要始终为他们提供保护。为员工提供安全保障需要可靠、实时的紧急事故监测能力，以及快速应急响应能力。您还需要确保员工的设备得到了适当的维护，以遵守政府法规和企业安全政策。

Honeywell Safety Suite 是一种集成化安全应用生态系统，能帮您满足上述每一项要求。该解决方案提供全面的工人安全监测和气体检测设备管理。这种端对端的解决方案利用互联设备、分析与工作流程自动化，帮助工业客户提高安全性、生产力与合规性。以获得统一的可视化管理、数据管理和设备管理功能，保证您的工人在最具挑战性的环境下安全无虞。

帮助工厂与安全经理保障工人安全

许多工业设施都需要监测危险气体，以保护其工人和资产。这类任务通常要使用各种气体检测仪器完成。这些仪器本身必须加以维护，气体泄漏事件必须予以报告和记录，所有设备的合规证明必须呈交给相关的监管实体或机构。

此外，工业设施还需要找到一种可靠的方式来监测工人的安全，并对紧急情况作出快速反应。应急响应人员需要即时的事后监测能力和状况感知能力。

全方位解决方案

Honeywell Safety Suite 致力于应对所有这些挑战。

提高安全性

借助实时检测仪，您可以通过实时位置信息、地理围栏提醒和详尽的暴露检测（包括先进的气云建模），远程监控工人和资产的安全。事故回放功能帮助您分析根本原因，并不断改进安全程序。此外，提醒支持定制短信和电子邮件通知，从而确保正确的人员收到关键警报。

提高生产力

访问仪表板和报告中的综合数据，最大限度地减少您为管理机群和监测安全而花费的时间，从而高效进行多地点管理。实现维护任务自动化，如定时发送电子邮件报告、气体检测仪固件更新和数据下载，帮助您的团队高效管理日常任务。

简化合规性管理

提醒功能可帮您管理不合规的检测仪，从而简化合规性管理。您还可以查看即将开展的校准工作和通气测试摘要，从而确保一致性和合规性。

灵活部署

Honeywell Safety Suite 专为适应您的工作方式而打造。它支持云端和本地环境，能与您的现有技术配合工作，支持各类无线技术和气体检测仪器，并且具备关键安全运营所需的可扩展性和性能。

Safety Suite 实时模块: 实时监测员工安全状况

Honeywell Safety Suite 通过集成化软件解决方案实时监测工人在气体中的暴露情况及其位置, 从而提供更好的可见性。凭借 Honeywell Safety Suite 带来的这种可见性, 您就能在应急响应、工厂和远程地点等应用场景中保障工人安全。

该解决方案将您的无线监视器机群提供的数据转发到一个中央系统, 提供有关工人安全的全面视图。通过单一屏幕视图, 该解决方案的指挥中心可立即汇总并显示设备状态、警报和传感器读数, 让安全专业人员能在时间紧迫的情况下作出明智决定。

通过 Safety Communicator 扩展远程监测

工业工人经常要在没有稳定无线连接的环境中工作, 这导致他们很难保持始终联网。利用 Safety Communicator (适用于工业级和非工业级智能手机的应用), 安装了 Honeywell Safety Suite 的中央指挥中心即可通过蓝牙接收工人的仪器发来的数据。随后他们可以查看并接收有关工人安全的提醒、查看工人的位置, 从而在发生紧急情况时迅速提供帮助。

Safety Communicator 使用蜂窝连接传输数据, 让您不必承担专用网络的费用就能实现无线连接。即便有 Wi-Fi 连接, Safety Communicator 也非常有用, 在工人超出蜂窝网络覆盖区域时, 它能确保无线监测持续不断。

Honeywell Safety Suite 实时监测的优势包括

实时监测

- 集中监控
- 实时仪器读数
- 工人地理定位

快速应急响应

- 电子邮件和短信通知
- 气云建模
- 短信功能

风险最小化

- 屏幕提醒/警报
- 地理围栏
- 事故回放



Safety Suite 设备管理：通过自动化、通知和报告来简化操作

为了进行气体检测仪合规性管理，需要收集、分析、整合和上报信息，而这些工作十分耗时，对于大型机群来说更是如此。Honeywell Safety Suite 兼具强大的报告功能和简化的设备管理，帮助您以最佳方式监测工人的安全及其气体检测仪的状况。这款强大的软件解决方案可以帮助您减少文书工作、防止停工和罚款并加速完成任务，从而帮助降低合规成本。Safety Suite Device Manager 可减少管理负担、简化合规工作，让您可以将精力保护工人安全。

通过 Device Configurator 实现远程设备和数据管理

远程工人无法使用自动标定测试设备，因此需要用尽可能少的现成工具轻松管理其气体检测仪。Device Configurator 应用是一款用来管理 BLE (低功耗蓝牙) 气体检测仪的强大工具。

该应用支持执行配置、更新固件，并为配对的设备运行校准和通气测试。此外，您可以查看仪器读数、访问设备数据、生成报告，并将其通过电子邮件发送给其他人员。您还可以将设备和合规性数据上传到 Safety Suite 的集中数据管理和报告环境中。



Honeywell Safety Suite 设备管理的优势包括

提高生产力

- 仪表盘与明细视图
- 整合报告
- 任务自动化和计划任务

合规性改善

- 仪器就绪状态数据汇总
- 详尽的个人仪器状态
- 通过工人信息助力合规

更轻松的设备管理

- 精简任务
- 支持 BW 和 RAE 仪器
- 易于浏览的界面



应用集成

Honeywell Safety Suite 通过软件开发工具包 (SDK) 与第三方系统实现集成。这种 SDK 为第三方产品供应商和系统集成商提供了工具, 让他们能将 Safety Suite 提供的数据与决策控制、公共预警和预测分析系统等外部应用集成。

开发人员可以通过该 SDK 实现:

- 轻松构建自定义监测和控制解决方案
- 扩展现有应用功能
- 通过高性价比的方式进行快速集成
- 使用一种开放平台, 支持未来扩展

加快响应速度、防范风险、管理设备

Honeywell 对于工业安全的重要性有切身体会。Honeywell Safety Suite 能帮您加快响应速度、限制风险, 并确保您的机群时刻准备就绪。

响应速度更快

Honeywell Safety Suite 提供强大的实时监测工具和可配置的警报通知, 帮助您通过最佳方式监控工人安全, 并尽可能迅速地应对紧急情况作出反应。

防范风险

系统仪表板和自动合规性报告提供设备的概览, 包括逾期、失败和即将开展的通气测试和校准, 让您可以更轻松地规划和安排仪器维护工作, 从而确保其具备良好性能。

管理设备

您可以通过 Honeywell Safety Suite 实现设备管理任务自动化、随时随地快速访问关键数据、定时收取管理报告以快速确定问题, 并获得受影响工人和仪器的详细信息。因此, 您可以更有效地管理整个组织范围内的所有设备。

保障员工安全, 提高运营效率, 并保证您的业务全天候顺畅运转 了解 Honeywell Safety Suite



Safety Suite 产品与套装

Safety Suite 提供 Base 和 Responder 两种产品

- Base 产品为工业设施而设计, 包含灵活部署所需的大多数配置选项
- Responder 产品为应急响应人员而设计, 包含快速部署所需的标准功能组合

此外, 软件提供 Deluxe 和 Premium 套装

- Deluxe 套装提供设备管理功能
- Premium 套装提供设备管理和实时监测功能
- 客户可以根据气体检测仪的功能, 灵活组合使用 Deluxe 和 Premium 套装

Honeywell Safety Suite 各套装功能对比

模块	类别	功能	Deluxe	Premium
设备管理模块	单设备运维	设备和传感器配置	•	•
		固件更新	•	•
		下载、存储、查看和导出数据	•	•
		事件、校准和通气测试报告	•	•
		用户管理 - 设置用户和分配设备	•	•
	多设备运维	多设备配置模板	•	•
		多设备下载、查看和导出数据	•	•
		多设备事件、校准和通气测试报告	•	•
	自定义	由用户定义的字段	•	•
		报告自定义	•	•
	高级功能	历史数据仪表盘	•	•
		通气测试和校准预测	•	•
		工人设备分配自助终端	•	•
		报告存储库	•	•
		多地点管理**	•	•
	自动化	自动数据下载和固件更新	•	•
计划数据下载和固件更新		•	•	
定时报告		•	•	
历史事件通知		•	•	
实时模块	基本功能	实时仪器读数		•
		含工人位置的地图视图		•
		实时警报/提醒		•
	高级功能	实时仪表盘		•
		事故回放		•
		短信通信		•
		使用 Aloha® 进行气云建模		•
		数据共享/互助*		•
	自动化	ChemResponder 集成*		•
		实时事件通知		•
		地理围栏通知		•

* Safety Suite Responder 特有功能

** Safety Suite Responder 不包含的功能

Safety Suite 的云部署提供了以下额外的优势

- 扩展仪器容量和数据存储空间
- 安装、升级和维护开销最低
- 支持全天候运行的容错能力
- 随意访问(浏览器、平板电脑、智能手机)

Safety Suite 网关规格

硬件要求

- CPU: Intel Core® i5™ (或更高), 1.8 GHz 或更高
- 显示器: 彩色显示器 (至少 1366x768 分辨率, 24 位彩色)
- 内存: 16 GB RAM
- 硬盘: 至少 200 GB 可用硬盘空间
- USB 端口: 用于连接仪器/调制解调器
- 声卡: 启用本地声音通知
- LAN 连接: 用于联网仪器
- 互联网连接: 支持查看 Google® 地图

软件要求

- 操作系统: Microsoft® Windows® Server 2012 R2 或以上版本; Microsoft® Windows® 10 64 位版 1809 或以上
- 浏览器: Google Chrome 或 Microsoft Edge

Safety Suite 本地单台计算机部署规格

硬件要求

- CPU: Intel Quad Core CPU, 3.4GHz 或更高
- 显示器: 彩色显示器 (至少 1366x768 分辨率, 24 位彩色)
- 内存: 32 GB RAM
- 硬盘: 至少 500 GB 可用硬盘空间
- USB 端口: 用于连接仪器/调制解调器
- 声卡: 启用本地声音通知
- LAN 连接: 用于联网仪器
- 互联网连接: 支持查看 Google® 地图

软件要求

- 操作系统: Microsoft® Windows® 10 64 位版 1809 或以上
- 浏览器: Chrome、Safari 或 Edge



霍尼韦尔气体探测

霍尼韦尔气体探测具有百年历史的领导品牌，引领气体探测行业新标准，持续设计、提供安全可靠专业的气体探测解决方案，不断发展产品体系，拓展应用领域和行业范畴；作为工业和商业气体探测系统的领先制造商，其产品通常用于全球极为恶劣的环境，如石油和天然气、炼油厂、公用事业和半导体工业等，同时霍尼韦尔气体探测将其工业技术及标准民用化，逐渐成为全球领先的家用可燃气体探测器制造商之一。

客户业务中心

服务热线：400 639 6841



霍尼韦尔
工业与生命安全
微信公众号

具体产品查询，电话咨询可扫描二维码，
联系人工客服查询

霍尼韦尔气体探测

上海浦东张江高科技园区环科路 555号1号楼

电话：021-80387754

传真：021-60246070

汉威联合股份有限公司

30264新竹縣竹北市自強南路8號6樓之2

電話：+886 2-80718313

傳真：+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：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法规、标准用指导的副本。该出版物不构成合同基础。

本产品仅限于除港澳台以外的中国地区销售，所以本产品仅在除港澳台以外的中国地区提供售后服务。



Bluetooth®文字商标和徽标为蓝牙技术联盟的注册商标，Honeywell对此类商标的任何使用均已获得许可。

Honeywell Safety Suite | 06/22 V1_CN

©2022Honeywell International Inc.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell