

Personal Gas Safety

Skills Insight Active Worker Protect 可为现场人员提供更出色的可见性, 保证工作人员安全, 并使应急响应更加卓有成效。





随着自动化程度的不断提高、业务范围的扩大和小型团队的增多，对现场人员进行监控以及确保单独作业的人员的人身安全成为严峻的挑战。当现场人员处于危险中时，您需要知晓他们的位置并有能力快速作出响应。

Personal Gas Safety (个人气体安全) 为您提供保障人员和工厂安全所需的工具。在紧急情况或事故当中，这款工具可以帮助您快速、准确地掌握现场情况。

集成解决方案

Personal Gas Safety 可以实时通知危险情况，比如有害气体暴露、人员倒下报警或由现场人员发出的紧急报警。此外还会指示现场人员遭遇险情的具体位置。这些功能均可通过 Experion 操作员控制台实现和使用。将霍尼韦尔的互联可穿戴式气体检测仪与 Experion 过程知识系统集成，可从过程控制室进行有效的全天候现场人员安全监控：

- 由可穿戴式气体检测仪针对有害气体和辐射暴露发出严重报警
- 受困或遇险现场工作人员通过紧急按钮向控制室发出警示并呼救
- 移动检测功能可发出人员倒下自动报警，迅速开展自动检查
- 在发生严重报警时，可快速调用站点地图画面，显示现场人员的位置和暴露状态

在紧急情况下，Personal Gas Safety 可对处于危险中的工作人员进行识别和定位，并作出有效响应。借助这款工具，用户可利用过程控制室的指挥和控制环境，更快地引导现场人员找到受困或伤亡人员。

利用视频管理和公共广播以及通用报警系统，控制室操作人员可向附近的现场人员发出报警，并为应急团队提供有效支持。

优势

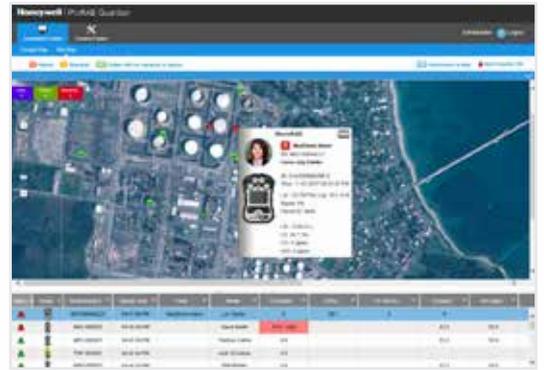
- 通过在中央控制室全天候监测关键安全报警来保障单独作业的工作人员的安全
- 利用控制室资源加快启动并为应急响应提供支持
- 提高操作人员对情境的感知能力
- 快速检测气体泄漏和辐射以防止事故发生
- 分析可穿戴式气体检测仪数据，主动提升安全性
- 通过高效的数据采集和报告来改进事故后评估和健康安全环境报告
- 提供全包式解决方案，降低总成本
- 避免非紧急情况下增加控制室的工作负载
- 在后台提供监控和运行，无需其他额外操作。

互联可穿戴式保护装置：避免孤立无援

通过互联可穿戴式气体检测仪，Personal Gas Safety 可将气体、辐射、灰尘和天气信息直接传送至操作员控制站屏幕。

自动警报功能可提醒操作人员和其他人员注意有害物质暴露、人员倒下或现场工作人员紧急报警等信号。用户可灵活定义定制警报、电子邮件通知及短信通知，进而根据自己的具体工作环境和风险来定制解决方案。

应用 Personal Gas Safety 后，您可以同时远程监控单独作业的员工及数百名员工的健康和安全状况，在人员陷入困境时有能力快速完成检测，迅速作出响应。



利用新数据来源主动确保安全

通过与 Experion 过程知识系统集成，来自可穿戴便携式气体检测仪的数据可在揭示危险方面发挥重要作用，使人们能够主动采取措施来提高安全性，并能更加有效地从事故中吸取经验教训。

安全团队和其他人员可以利用 Experion 强大的工具和熟悉的操作环境，查阅警报和事件历史记录、数据分析、趋势分析和报告。Personal Gas Safety 可帮助用户识别危险区域，隔离气体泄漏；加强工业卫生情况的分析和预测；以及审阅操作人员和现场工作人员对事故后评估的意见和建议。

凭借 Personal Gas Safety 提供的丰富数据，您可以打造更加智能和安全的运营。





高效的设备管理

我们的产品拥有直观的操作界面和仪表盘，使用户可以集中监控、管理和维护所有设备。

霍尼韦尔的 Skills Insight 产品提供一系列可穿戴便携式气体检测设备，可满足您的危险检测要求。我们还提供多种无线选项，包括网状网络、Wifi 或蜂窝网络，可满足工厂特定网络基础设施的需求。

全球执行与支持

霍尼韦尔提供全包式解决方案，与您紧密合作，将霍尼韦尔的 Skills Insight 互联可穿戴便携式气体检测仪与 Experion PKS 相集成，并根据您的风险情况和员工安全需求量身定制解决方案。

我们拥有遍布全球的本地工程专家网络，能够为客户提供市场领先的各项服务和技术支持，确保客户的解决方案持续顺畅运行，保障客户员工安全，并为客户长期创造价值。

了解更多信息

若要详细了解霍尼韦尔 Personal Gas Safety 解决方案，请访问 www.honeywellprocess.com 或与霍尼韦尔客户经理联系。

1250 West Sam Houston Parkway South
Houston, Texas, 77042, USA

Honeywell House, Skimped Hill Lane
Bracknell, Berkshire, England RG12 1EB UK

中国上海市浦东新区
张江高科技园区环科路 555 号 1 幢，
邮编：201203

www.honeywellprocess.com

BR-17-71-CHS | 02/18
© 2018 Honeywell International Inc.

Honeywell