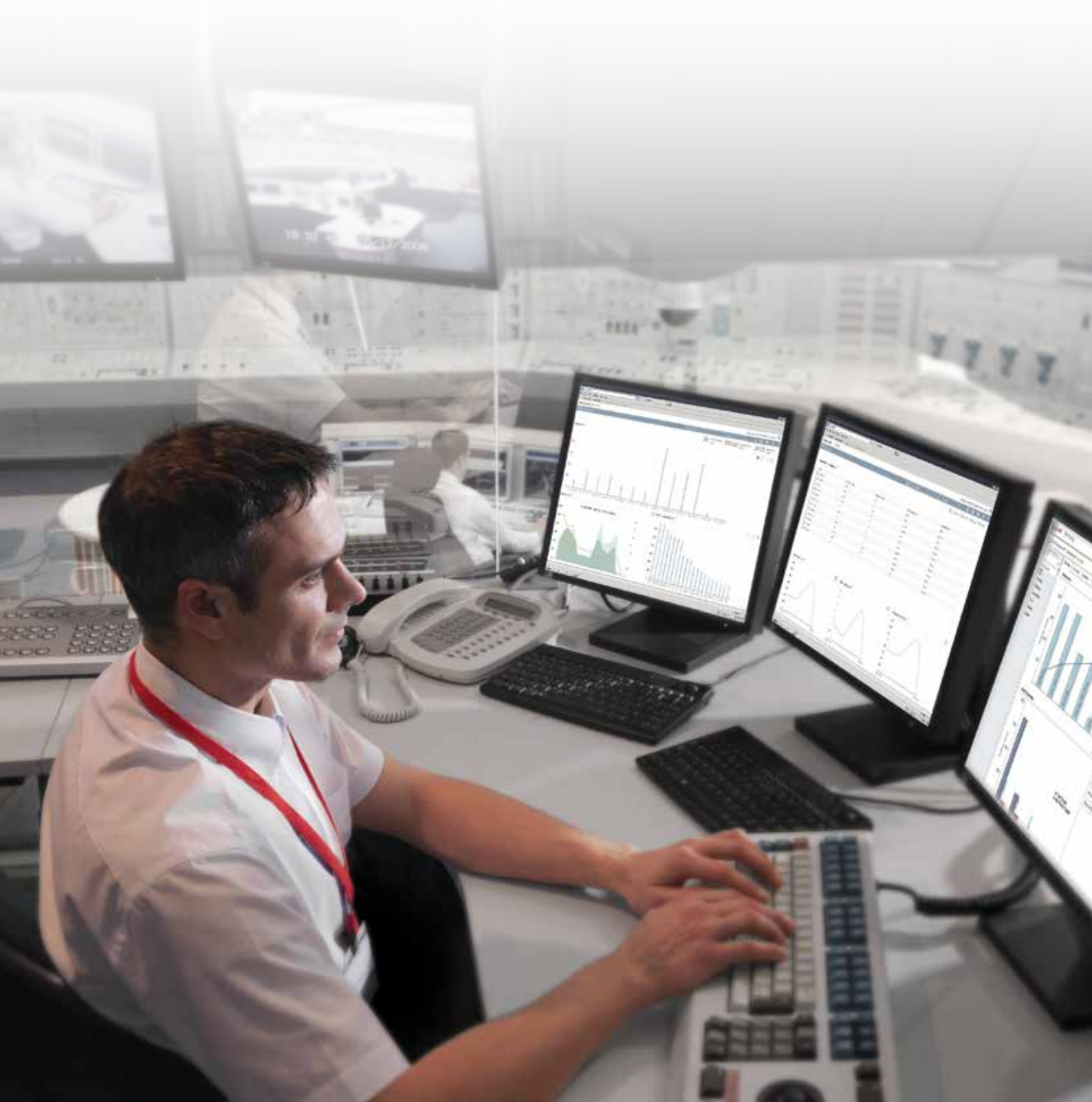


DYNAMO[®] ALARM & OPERATIONS MANAGEMENT

通过整个企业内更好的装置安全性，可用性和合规性来提供操作的完整性。



DynAMo 报警和操作管理

霍尼韦尔获奖的DynAMo解决方案提供强大的报警和操作管理组合软件。



安全性

- 降低警报噪音和泛滥
- 管理关键限值
- 确保交接班安全

效率

- 严格执行操作计划
- 提高并维持处理量
- 保障产品质量

可用性

- 管理完整性操作窗口
- 降低设备负荷及磨损

合规性

- 自动报告报警系统性能
- 符合API、EEMUA、ISA和IEC要求
- 满足保险公司的承保要求

这些工具即购即用、操作简单并可独立运行，旨在全面提升整个企业的系统效能。该解决方案将持续改进报警监视和报告、分析及合理化过程，同时通过关键限值管理、情境感知和操作最佳实践，提高安全性及生产完整性。DynAMo报警套件和DynAMo操作套件可以独立使用，二者皆为业界公认的一流产品。无论您希望通过有效的报警管理将噪音转化为知识，抑或寻求通过安全实用的操作窗口作出明智决策并确保操作合规，DynAMo的前瞻性工具都能让您如愿以偿。

两大套件也可结合使用，以新一代主动报警和操作管理取代传统的被动报警管理实践，通过单个接口、统一平台、单一解决方案满足所有报警和操作管理需求，凭借独创性和突破性技术带来全新气象。

主动改进

通过更好地控制安全操作限值、生产范围和完整性操作窗口，业界领先的企业希望操作员不仅能够防止事故，还能创造更多价值。从被动应对转变为对工艺过程进行主动管理之后，操作员可最大限度减少设备故障并提高效率，避免发生异常情况，做到防患于未然。

供应商不限：DynAMo报警和操作解决方案与DCS、SCADA或PLC等任何控制系统均可完美配合。由于能够全面扩展至所有工厂，企业可以选择单独安装所需模块，也可从一开始就选用综合性统一解决方案。

洞悉装置情况：借助霍尼韦尔Pulse™移动平台可将关键报警、限值偏差及异常情况悉数发送至智能手机和平板电脑，不仅让操作员对控制室外的事件了如指掌，而且能够在真正意义上实现企业范围的各级协作，保证相关人员随时获取正确信息。

确保合规：DynAMo完全符合关于报警管理和完整性操作窗口的全球各主要标准，包括API RP 584、API RP 1167、EEMUA 191、ISA 18.2和IEC 62682。

投资回报

我们在全球超过750家工厂安装有2500多套DynAMo系统，拥有全球最大的报警和操作管理客户群，实践证明我们的产品具有多项优势，可帮助客户快速收回投资：

- 减少多达80%的滋扰报警
- 提高处理量，并且更严格地实现操作目标
- 从异常情况恢复的速度提高60%
- 大幅减少操作事故
- 减少非计划停车时间
- 提高设备可靠性并降低维护成本





模块化扩展或综合解决方案

DynAMo 软件可与现有系统及其应用程序进行集成，为提高操作效率配备所需的功能和工具。

不同模块分别采用可视化、分析和报告工具，提供屡获殊荣的报警管理（《控制》杂志「读者选择奖」和「工程师选择奖」）、先进而直观的操作管理以及强大的电子日志功能。

借助单一、全面而一致的解决方案，无论是将单个模块作为独立产品使用还是将多个模块结合使用，皆可增加效益乃至提高生产率。

DynAMo 报警套件

Metrics & Reporting

使用 DynAMo Metrics & Reporting（性能指标和报告）软件可执行采集、评价基准测试、分析和报告等操作。DynAMo 可采集并存储任何数据来源的报警及事件数据，并自动生成基于 Web 且符合标准的关键性能指标报告。

采用颜色编码的风险评估以及基于职责的客户化仪表盘（Dashboards），让操作员、工程师和管理人员得以一目了然地识别问题并确定优先级。可记录工艺过程和报警数据的历史趋势，通过单一视图查看数据，并可对数据进行筛选过滤，这一切都有助于推动持续改进。

Documentation & Enforcement

DynAMo Documentation & Enforcement（文档和实施）可集中控制文档和限值，以改善报警系统的实施、合理化和变更管理。包含主报警数据库、报警响应手册、可审计的报警设置变更管理、基于模式和产品等级的高级报警系统实施等

多项功能。该软件可确保报警数据库得到良好的管理，提高整个报警系统改进计划每个步骤的安全性和操作可靠性。

Alerts & Notifications

DynAMo Alerts & Notifications（提醒与通知）可监视工艺过程状况，并提供早期自动「智能」事件通知，避免异常情况恶化，同时减轻操作员的工作负荷。此模块与报警系统紧密集成，按照用户定义的工艺过程状况向操作员发出提示，在不增加报警噪音的条件下，提高操作员对工艺装置的情境感知度。

DynAMo 操作套件

Operations Monitoring

Operations Monitoring（操作监视）用于快速检测操作计划和其它操作限值的偏差，最大限度提高处理量，同时保持工艺过程安全可靠、持续盈利。提供对公司所有重要事件及各种操作限值的完整工作流程记录，不只限于报警，还包括环境限值，生产限值，以及设备和计划限值等。增加可选操作员指令模块还可以让您的计划，调度和优化团队快速将最新的生产计划和指令传达给操作员，并确保他们按计划执行。

Operations Logbook

Operations Logbook（操作日志）采用简单的书面形式，但涵盖您所需的详细内容，用于采集轮班操作记录并在轮班前自动生成定制班总结报告，确保高效交接班，同时最大程度减少文档错误或紧急情况下的疏漏。操作日志可将数据从报警管理解决方案、操作监视解决方案、历史数据库或任何第三方数据库自动导入到定制的班组操作日志中。

DynAMo 报警与操作管理软件改变了我们的操作理念，堪比 ERP 系统改变了我们的业务流程。

单一、统一的系统

DynAMo 软件套件可无缝集成，针对所有报警和操作管理需求创建单一解决方案。该解决方案会采集操作员注释、观测值、报警和提示，进而在全公司范围内共享丰富的操作知识和必要的工艺过程信息。

产品之间的协同作用可以促进更快、更有效率的生产。报警管理解决方案可以将持续报警（standing alarms），过期报警（stale alarms），安全禁止（safety inhibits）和旁路（bypasses）信息自动填写到班总结报告中；操作监视软件可自动记录相对于计划或操作目标的表现以及偏差；操作日志中的相关注释和报警限值也可以自动集成至操作监视应用程序。

用户获得一致、熟悉的界面，其中所有相关信息可在程序间自动交换，从而实现更安全、更优化的工艺过程。



选择霍尼韦尔技术以及专业的软件、服务和支持

霍尼韦尔提供过程行业最广泛的工程和咨询经验。我们可在整个操作管理生命周期中为您提供指导。DynAMo 先进的软件应用程序可单独部署或作为综合解决方案部署，我们还会配套提供一流的服务项目。我们将确保客户获得恰当的工具和服务，以便制定、执行及管理您的操作和报警管理策略。

凭借数十年的企业级信息管理自动化经验和专业知识，DynAMo报警和操作管理解决方案还通过我们的效益保护计划（BGP）提供全球性的高级支持服务。BGP 用于帮助客户增加和扩大应用程序带来的效益，加入该计划能够保障您的霍尼韦尔 DynAMo 解决方案投资物超所值。

在此还请您注意，霍尼韦尔是唯一一家能提供报警和操作管理组合产品且供应商不限的 DCS 自动化供应商，也即我们能够充分挖掘所有控制系统的全部优势，并且提供霍尼韦尔独有的适用于我们世界级 Experion 平台的整合方案。

了解更多信息

要了解霍尼韦尔 DynAMo 报警和操作管理解决方案如何将噪音转化为知识的更多信息，请访问 www.hwll.co/dynamo 或联系您的霍尼韦尔客户经理。

Honeywell Process Solutions

Honeywell
1250 West Sam Houston Parkway South
Houston, TX 77042

Honeywell House, Arlington Business Park
Bracknell, Berkshire, England RG12 1EB UK

上海市浦东新区张江高科技园区环科
路555弄1号楼，上海，中国，201203

www.honeywellprocess.com

DynAMo®和Experion®是注册商标，
Pulse™是霍尼韦尔国际公司的商标。其
它商标属于其各自所有者的知识产权。

BR-15-34-ENG | 02/17
©2017 Honeywell International Inc.

Honeywell