

# DynAMo® Alarm Management Metrics & Reporting

## Product Information Note

不受限于控制系统供应商的软件：可以连接到任何 DCS/SCADA/PLC 系统。

霍尼韦尔的 DynAMo® Alarm Management Metrics & Reporting（报警管理性能指标&报告）软件可帮助优化任何工厂的报警系统性能，无论其规模大小，提高整个企业的装置安全性，可用性和合规性。

DynAMo Metrics & Reporting 是 DynAMo 报警管理套件的一部分，它用来确保报警系统的性能，并满足法规要求。它通过无缝方式采集并存储来自多个数据源的报警和事件数据，并自动创建基于 Web 且符合相关标准（EEMUA 191, ISA 18.2, IEC 62686 等）的关键性能指标（KPI）报告，精确且快速度量并报告工厂现场报警系统的当前性能。

DynAMo Metrics & Reporting 可以快速确定已有以及新出现的问题，并对相关活动进行优先级排序，从而改进报警系统并提高操作性能。

### 经验证的效益（Proven Benefits）

DynAMo Metrics & Reporting 旨在帮助用户实现生产资产的最大投资回报率。它为操作员提供所需的信息，以便在遇到异常情况时采取有效的措施，从而实现长期安全、可靠的操作。

DynAMo 可带来的主要效益包括：

- 识别并消除干扰和多余报警
- 满足相关标准、法规和保险的要求
- 提高操作状态意识/避免事故
- 快速、彻底地进行事故评估
- 改进报警系统的分析、管理和监视
- 增加工厂的运行时间和安全性



*Dynamo Metrics and Reporting 用于对控制室内外全面的情境感知，从桌面到云端。*

## 主要功能 (Key Capabilities)

DynAMo Metrics & Reporting 有助于实现一种报警管理模式，从而提高操作性能，同时满足法规要求和安全标准。它的主要功能包括：

- 不依赖于控制系统，连接到任何 DCS、SCADA、PLC 等
- 提供基于角色的、可定制的仪表板 (Dashboard)，从而允许操作员、工程师和管理人员迅速查看其报警系统的健康状态
- 仪表板 (Dashboard) 兼容移动设备，可以随时随地查看报警性能指标
- 通过 Web (瘦客户端) 实现实时浏览、过滤和分析 (多个标准报告)
- 可按排好的日程定时提供客户化报告，也可以临时查询

## DynAMo Metrics & Reporting 的组件

DynAMo 软件包括如下组件：采集器 (Collector)、存档器 (Archiver)、分析器 (Analyzer)、以及浏览器 (Viewer)。

这些组件提供了如下功能：

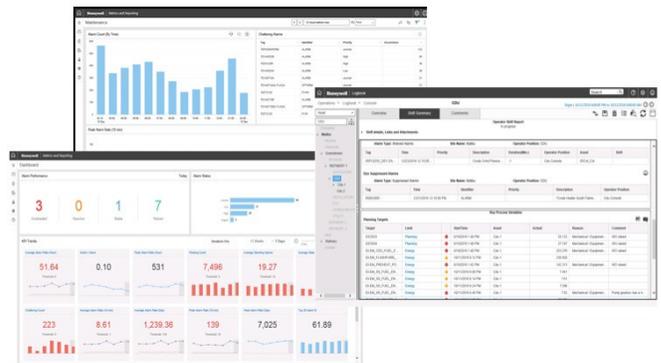
- 从一个事件识别报警类型、时间、说明、数值等
- 通过多种连接方法 – 串行连接、文件、OPC A&E、ODBC 等 – 读取报警和事件信息
- 在系统退出 (Logged out) 或重启 (Restarted) 时，也能收集数据
- 帮助查看预先定义的报告，对基于 web 的交互式报告中的数据执行顺序查询和统计操作
- 支持企业架构 – 地方工厂向一个中心企业/区域服务器报告

## 基于 Web 的报告 (Web-Based Reports)

DynAMo Metrics & Reporting 提供了交互式 web 报告，可以轻松方便地报告报警系统的健康状态。其中既包括简单的基于位号的信息，也包括针对装置、工厂、或者企业的更高级、更综合的关键性能指标 (KPIs)。

相关报告包含但不限于：

- 持续 (Standing) 报警，长期 (Stale) 报警，搁置和抑制 (Shelved and Suppressed) 报警报告
- 最频繁的报警 (Most Frequent Alarms)
- 最频繁的干预 (Most Frequent Intervention)
- 震颤和短暂的报警 (Chattering and Fleeting Alarms)
- 关联报警和报警泛滥分析 (Consequential and Flood Analysis)
- 风险评估分析 (Risk Assessment Analytics)



通过内置性能基准，报表和高级分析，识别问题领域并推动改进

## 创新 SMART 报告 (Innovative SMART Reporting)

智能报告改变了分析报警问题的方式。智能报告将关键分析组件集中到一组中央报告中。这可以使用户免于运行多个单独的报表来查找问题的根本原因。只需将任何标准报告窗口部件 (widget) 拖放到 DynAMo 报告布局管理器 (DynAMo Report Layout Manager)，它将自动连接到同一模板上的任何其他报告窗口部件，并无缝共享其数据和交互。

智能报告使得用户-即使是最缺乏经验的报警管理用户-在通常需要的一小部分时间内快速识别并解决工厂问题。

## 支持服务 (Support Services)

本产品在全球范围内通过我们的效益保护计划 (BGP) 提供额外支持。BGP 旨在帮助我们的客户改进并扩展软件应用程序的使用，提高这些应用软件所提供的效益，维护并保障用户软件投资的安全。



### 了解更多信息

如果希望进一步了解霍尼韦尔的 DynAMo 报警套件如何帮助用户提高报警系统性能和工厂的安全性，请访问我们的网站：[honeywellprocess.com](http://honeywellprocess.com) 或联系您的霍尼韦尔客户经理，分销商或者系统集成商。

### Honeywell Process Solutions

1250 West Sam Houston Parkway South  
Houston, TX 77042

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

浦东新区环科路 555 弄 1 号楼，上海，中国  
201253

[www.honeywellprocess.com](http://www.honeywellprocess.com)

PN-13-32-ENG  
March 2017  
© 2017 Honeywell  
International Inc.

**Honeywell**  
THE POWER OF **CONNECTED**