

Product Information Note

Uniformance KPI

Real time insights to improve your operational performance



用简单的指标管理跟踪、记录和分析关键绩效指标

Uniformance® KPI 可帮助您了解当前的业务表现。它配置和使用简单，可让整个组织的人员即时访问订单管理、利润和安全的 key 绩效指标-或其它决定成功的事项。通过 Uniformance® KPI，您可以即时将当前状况与目标进行对比，找出问题所在，推动运营的持续改进。

关键绩效指标

许多公司利用关键绩效指标或 KPIs 对业务进行跟踪，确定业务相对于目标的进展状态。通常情况下的 KPIs 被定义为经营目标，如安全性、可靠性、质量、运营效率等。为确保其可用性，与目标相比，关键绩效指标应该是可测量和可操作的，并且应针对特定时间段使用。公司通常会为关键绩效指标进行分级，其中主要的 KPIs 定义整体业务目标，而二级和三级的 KPIs 为支持性指标。下表显示了一些典型的 KPIs。

作为支持性指标的二级和三级 KPIs

KPI	类别	来源
事故数量	HSE	手动输入
环境问题数量	HSE	手动输入 实时数据库
装置物料平衡	运营	实时数据库
单位效率（实际/目标）	运营	实时数据库
APC 限值约束	运营	实时数据库
关键工艺参数	运营	实时数据库
警报率	运营	报警管理
计划外停机时间	可靠性	停机
操作超限	可靠性	操作监控
可变成本	经济	实时数据库, SAP
生产能耗	能耗&损失	实时数据库 能量计算
换热效率	能耗&损失	能量计算
质量偏差	质量	实时数据库, LIMS, SAP

为什么使用 Uniformance KPI

大型、复杂的组织需要的不是更多的数据，而是更明确的信息，这一直是决策过程中需要考虑的突出问题。电子表格中的绩效指标很难衡量，不容易分享，且存在持续维护的问题；而企业中心系统经常无法获得详细的工厂数据。

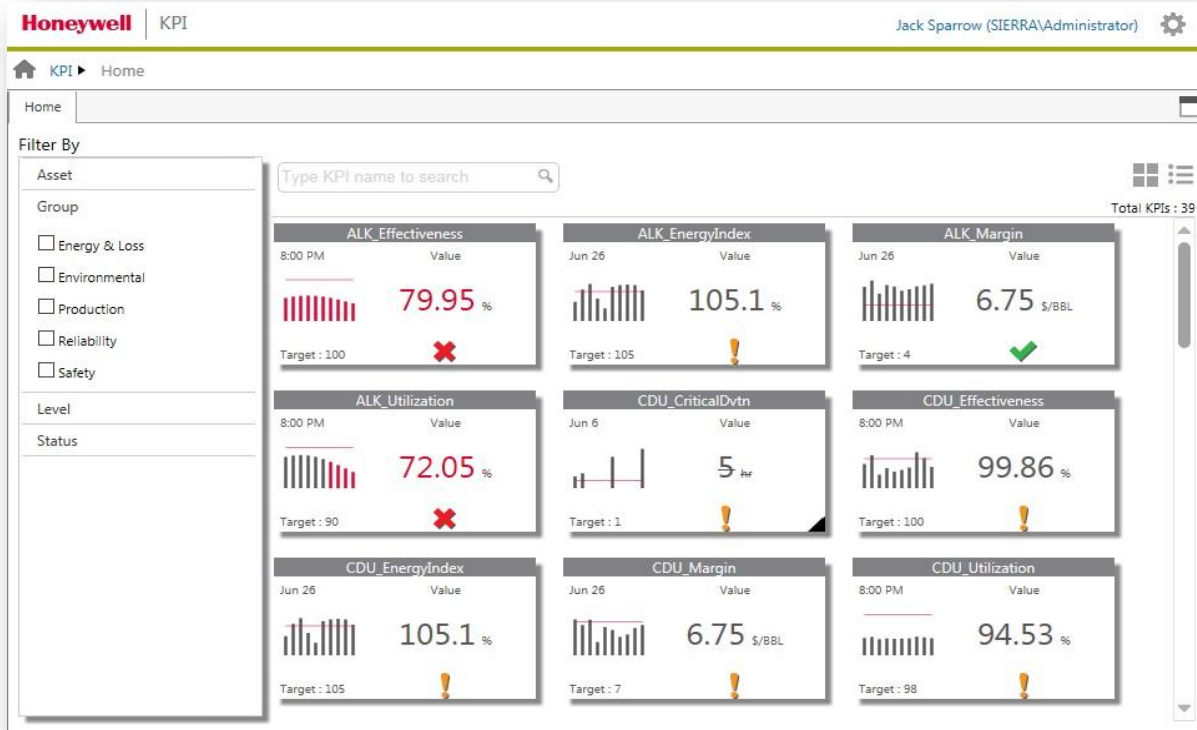
Uniformance KPI 可每小时、每天、每周或每个月从整个组织收集数据；收集目标；将目标与数据进行对比；清晰和连贯地显示业务的整体现状，指出哪些指标需要注意；记录和存储所有关键指标及计算结果以备长期保存和报告使用。

可通过控制面板审视主要 KPIs 与目标相比的绩效，或向下发掘成百上千个二级和三级 KPIs 以进行更深入的分析。

易于安装，完全可定制

Uniformance KPI 可快速、轻松地与其它系统集成一体，使记录员能够进行快速设计，和使用户可以在几分钟内启动并运行。它可以在任何地方使用一台台式机、平板电脑或智能手机。

关键绩效指标以图标的形式显示或排列在列表中，表示数值、目标和状态。用户可以通过设备、类别和状态进行筛选，并通过点击链接查看历史、输入和计算。



The dashboard displays a table view of KPI data. The table includes columns for KPI, Status, Prior Value, Value, Period, and Target. The status column uses icons: a red X for 'Bad', a yellow warning icon for 'Warning', and a green checkmark for 'Good'.

KPI	Status	Prior Value	Value	Period	Target
ALK_Effectiveness	Red X	89.04	89.27	Jul 20 1:00 PM	100
ALK_EnergyIndex	Green Check	105.55	104.51	Jul 20	105
ALK_Margin	Green Check	6.05	6.52	Jul 20	4
ALK_Utilization	Yellow Warning	84.91	84.56	Jul 20 2:00 PM	90
CDU_CriticalDvtn	Yellow Warning	0	5	Jun 6	1
CDU_Effectiveness	Yellow Warning	99.73	99.84	Jul 20 1:00 PM	100
CDU_EnergyIndex	Green Check	105.55	104.51	Jul 20	105
CDU_Margin	Yellow Warning	6.13	6.47	Jul 3	7
CDU_Utilization	Yellow Warning	94.65	94.81	Jul 3 9:00 AM	98
CO2_Emissions	Green Check	96.86	92	Jul 3 9:00 AM	300
COK_Effectiveness	Red X	82.71	84.4	Jul 20 1:00 PM	100

Uniformance KPI 易于配置，且十分灵活，能够根据企业的需要进行扩展：

- 定义 KPI 的名称、用途、负责人、类别、类型、时间段和站点。
- 为每一个 KPI 设定数值、目标、方向和时间段。
- 值可以手动输入、测量，或使用提供的计算引擎计算
- 输入可以来自 Uniformance Executive、过程记录员、霍尼韦尔的其他应用程序和其他方，包括第三方数据源
- 随着您业务的增长跟踪成千上万的 KPIs；保留多年历史记录
- 与 Uniformance Executive 集成或只使用独立的 KPI 接口。

需要的所有信息

Uniformance KPI 可以让用户从主屏幕一目了然地看到他们的主要 KPIs，不论是安全指标、操作指标、可靠性指标、经济指标、能源损耗指标、工厂扩建指标还是人员指标。二级和三级 KPIs 可以进行配置以提供进一步的支持。

安全、一致的数据

Uniformance KPI 简化了 KPIs 的创建和计算。避免手动录入电子表格不准确的风险，这也有助于确保公式和指标在整个组织中的一致性。它确保每个人的工作都是基于唯一的真实版本。

基于规则的安全性允许所有权被单独分配给关键绩效指标，或通过分类进行分配，以保持数据的安全。

可追溯性和存储

可以通过点击链接查看任何 KPI 的历史、输入和计算。所有的关键绩效指标和测量结果都可以保存多年，以确保可追溯性，以便于进行报告和审计。

更多信息

如欲更多地了解霍尼韦尔 Intuition KPI，请登录 www.honeywellprocess.com/software 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 Control System Ltd, Honeywell
House Skimped Hill Lane Bracknell RG12 1EB
虹桥上海城，遵义路 100 号
中国上海，邮编 20051
www.honeywellprocess.com

集成通知

因为采用了开放的标准，Uniformance KPI 可方便地与各种记录员、报警管理系统、运营管理系统和企业资源规划系统进行集成。它提供了组织全方位数据的访问入口，以充分利用现有资源，且无需手动输入数据。

所有关键绩效指标都可用于 Uniformance Executive，并可通过其显示屏查看。用户可从 Executive 屏幕通过点击链接来启动 Uniformance KPI 接口。

支持服务

该产品通过我们的利益保障计划（BGP）在世界各地配备了优质的配套服务。BGP 计划旨在帮助我们的客户改进并延长软件应用程序的使用和这些程序带来的好处，从而最终维护和保障他们的软件投资。