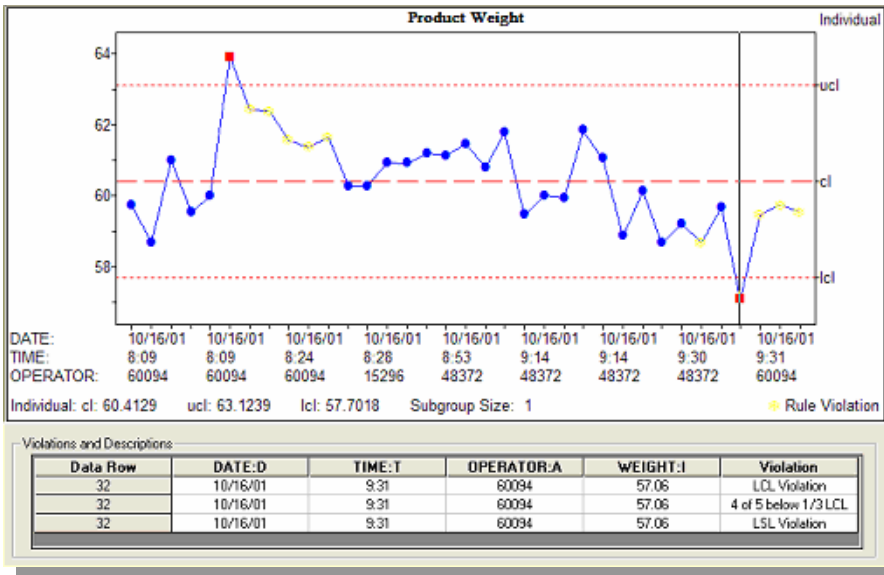




ActiveX 控件--嵌入式实时 SPC 控制图制作及分析



- 基于 ActiveX 的 SPC 方案——可用于应用软件开发及系统集成
- 在其他应用软件中易于嵌入 SPC 功能
- 详尽的 SPC 控制图制作及过程能力分析
- 可组态的 NWA 品质分析软件包
- 全套的 SPC 图形，统计结果以及例外报告
- 易于实施及维护

产品概述

NWA QAx[®]是基于 ActiveX 控件的世界领先的 SPC（统计过程控制）控制图制作及分析解决方案，提供用户在需要时进行产品开发与系统集成。NWA QAx[®]可以在用户的应用软件中嵌入 NWA 品质分析软件所具有的 SPC 控制图制作及分析功能。

NWA QAx[®]是一套完整的 SPC 软件开发工具包，它允许你将基于 ActiveX 的 SPC 技术嵌入到你的软件应用中，提供一个既能满足你用户要求，又不改变你其他应用外貌与感觉的用户接口。NWA QAx[®]控件提供统计结果，图形显示，报警列表以及例外报告等功能，图形显示支持每个图点鼠标点击即可显示相关的插入信息，如：日期 / 时间戳，批次或批数等等。

报警及例外报告可以根据对超出或

违背控制限值、指标、模式规则（如：西部电气和 Westgard 规则等）、固定限值等来定义，这些数据都会实时返回到应用程序中，提供对报警显示及生成例外报告的支持。NWA QAx[®]可以将 SPC 应用于图形显示及幕后的过程监控中。

与 NWA 品质分析 (QA) 软件兼容

NWA QAx[®]应用软件可以与 NWA 的品质分析软件兼容，这大大地简化了你 SPC 解决方案的设计，减少你开发时间及支持需求。你的应用可以设计满足许多典型用户的基本需求，当用户需要更复杂的分析功能时，你也可以使用 NWA 品质分析的全部性能。

NWA QAx[®] 给最终用户提供 提供一个很容易在其他软件应用中嵌入 SPC，提供 SPC 图示化输出的解决方案

功能详尽且易于实施

NWA QAx[®]已在 SCADA, LIMS 及 MES 系统中有多年的应用经验, 是一个非常完备的 ActiveX 解决方案。NWA QAx[®]功能详尽且易于实施。基本的 SPC 控制图制作可以通过几行代码即可加入到你的应用软件中, 同时, 又提供了几百个方法及属性来支持复杂的用户要求。灵活的数据方法使得数据集组成及管理非常简单, 每个数据集可容纳 200 个变量, 并且, 通过“验证”方法检查, 在运行前有效地确认属性组态的正确性。

技术支持

拥有 NWA QAx[®], 你不仅仅得到了一套开发工具, 同时, 还得到了一个把 SPC 性能加入到你产品及项目中的合作伙伴。NWA 作为 SPC 的领导者, 拥有 20 多年的经验以及 5000 多个世界范围的客户, 我们可以帮助你确认你的 SPC 应用是否正确, 是否能满足用户要求, 而且, 为了帮助你快速入门, NWA QAx[®]还提供了 20 多个容易跟着学的样板程序, 其内容涵盖了所有性能范围。

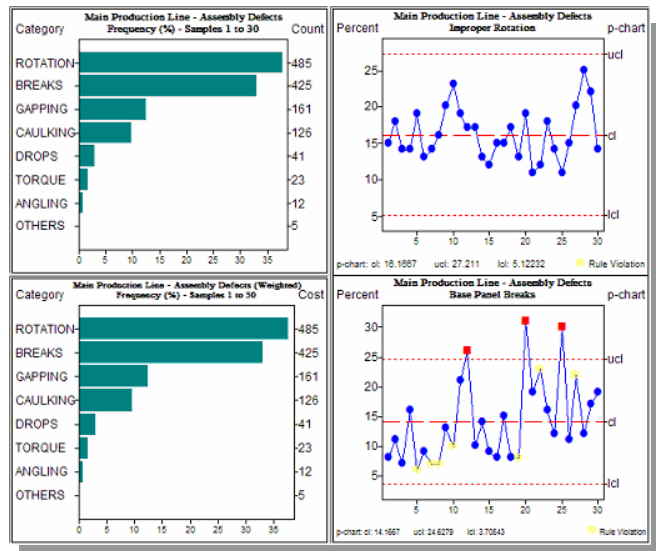
技术指标

- 工业标准的 ActiveX 结构
- 详尽的 SPC 及过程能力分析
- 包括回归分析, 散布图及其他统计图形
- 数据能力可达 200 列 999,999 行

推荐引言

“我们的用户需要一个鲁棒性的工具包, 使得他们能够在其自有的制造系统中显示 SPC 控制图, NWA QAx[®]使我们将 SPC 控制图制作与其系统无缝集成, 并且无需对他们已有系统作任何改动。”

克里斯多佛 • 莱默普
MAP 质量工程公司



NWA QAx[®]单例程中多控制图显示

控制图及统计

- 直方图 (Histogram)
- 均值图(X-bar)
- 全距图 (Range)
- 标准偏差图
- 柏拉图 (Pareto)
- 变量控制图
- 属性控制图
- 过程能力图及报告
- 诊断研究
 - Westgard 规则
 - 稳定性研究计算
- 可组态偏离规则
- 可组态控制图
- 控制图打印功能
- 提供描述性变量
- 多控制图显示