

QualityWorX CTS DataHub

Sentinel 仪器专用的整体数据存储和分析



亮点

- ✓ 完整的解决方案
- ✓ 可连接到多达五台 Sentinel I28 仪器
- ✓ 易设置：几分钟内即可开始收集和分析数据
- ✓ 所有测试和零件数据，包括数字处理信号
- ✓ 以高级软件分析方法完成数据和趋势分析

描述

制造商可通过新增 QualityWorX® 数据管理和分析功能，来充分利用 Sentinel I28 的先进性能。该整体解决方案可将多达五台 I28 仪器中的数据，汇总至一个分析数据库，以便按需使用。为 Sentinel I28 添加 QualityWorX 后，可提供易用格式的完整可追溯性数据和合规证明，并可就影响测试的问题，启动持续的优化和快速的响应，进而为泄漏和流量测试引入制造 4.0。

QUALITYWORX CTS DATAHUB 部件

- 主机
- 集成 QualityWorX 数据库
- Sciometric Studio 分析软件

收集的数据

零件序列号¹

零件类型²

部门、工作站²

测试类型

测试结果

测试界限

数字处理信号（适用情况下的压力和流量波形）

查看任何数据类型的趋势

统计数据：零件计数、合格/不合格计数、特性统计数据

数值直方图

按序列号或时间戳的趋势

工作站/任务：帕累托图或判断

覆盖波形

特性值和范围的直方图和趋势

请见 Sciometric Studio 数据表来获取详细信息。

¹ I28 未进行收集的序列号，将替换为唯一测试 ID。

² 必须配置标签。

主机规格

系统	
处理器	Intel® Skylake Core i5
CPU 性能	2.3 GHz
系统内存 (RAM)	8 GB
数据存储	128 GB
I/O 端口	
USB 3.0	4
RS232	2x RS-232 DB-9
视频	1 HDMI, 1 DVI
电源	24 V 最大 2 A
以太网	4 RJ45 GbE ³
常规	
尺寸	277.8 x 230 x 86.7 mm
重量	4.5 kg
电源电压	9-36 VDC
工作温度	0° -50° C (32° -122° F)
湿度范围	10% 至 90%, 40° C (104° F), 不凝结
认证	CE / FCC A 类认证, UL 60950
正在安装	
壁式安装; 可选 DIN 导轨	
显示	
屏幕大小	19"
背光类型	TFT-LCD
屏幕解析度	1024 x 768

存储和存档

- 活动存储器内存高达 10 GB, 用于趋势和快速数据检索。如果活动数据存储和检索需求较高, 请考虑使用 QualityWorX Enterprise。

³ 可选择使用一台以太网交换机直接连接五台仪器。

⁴ 与下列测试类型不兼容: 顺序链接、 ΔP 事件斜坡、输入事件斜坡、流量事件斜坡、证据斜坡、流量百分比/流量百分比 - 压力衰减泄漏标准

软件

操作系统	Windows® 10
数据库	SQL 服务器本地数据库 QualityWorX 3.42 5 QualityWorX Sentinel I28 数据连接 (V1.52)
分析	Sciometric Studio LT V1.52

要求

QualityWorX CTS DataHub 适用于任何 Sentinel I28⁴。即将新增其他 Sentinel 仪器 - 请向厂家了解详情。

QualityWorX CTS DataHub 通讯可能需要现场固件更新。

连接选项

利用以太网端口, 通过 TCP/IP 从 Sentinel 仪器检索数据。可将单元直接连接至 QualityWorX CTS DataHub, 或通过本区域网络连接。



扩展至更多工作站

无论是添加更多 CTS 泄漏测试仪, 或是将数据从生产线的其他测试和工作站汇总至一个数据库中, 可扩展 QualityWorX 以满足要求。告诉我们有关您的选择。