

应用在环境监测领域的 METONE workflow 系统， 符合法规要求

特性和优点

直接的无纸化数据获取

MET ONE CWS 获取软件 (MODA 授权) 可以实现与 MET ONE3400 系列空气颗粒计数器之间的无缝集成，无需使用纸带输出，既可以节省操作人员宝贵的时间，也减小了出错的风险。

全自动的不可存活颗粒物测试

对于日常的环境监测任务，workflow 引擎可以通过提供全自动的计划和安排工具加强 SOP 达标。

即刻通知警报状态

一旦数据获取完成，基于预先设定的警报等级的警报通告将会自动触发，切换过程中无需对计数数据进行后续处理，也不需要解释计数数据。

全面的报告和趋势分析工具

全面的报告和趋势分析组件可以生成准确的、有意义的数据分析，使得您可以很方便地对潜在的警报状态的根本原因进行分析。

可输出到 LIMS 中的记录系统

MET ONE CWS 可以提供数据库，作为完整的记录系统。计数数据也可以通过以太网或公司的无线网络通讯传输到 LIMS 或其它商业管理软件系统中。

符合 21 CFR 第 11 部分

便于使用的管理工具可以定义达标所需的管理系统运行和安全的参数。MET ONE CWS 支持电子签名，可实现审核追溯。

可升级

MET ONE CWS 很容易就可以升级到 MODA-EM 平台，可以对被收集、处理和追踪的整个环境监测、生物负荷测试领域进行管理。



对于很多颗粒物监测项目而言，环境监测是劳动力最密集的一部分工作，而且生成的文件也是最多的。METONE 的 workflow 系统大大减少了这种实验室工作，并且不需要使用纸，提高了分析人员的生产率和达标的准确度。MET ONE CWS 将世界级的 MODA-EM™ 平台与行业领先的 MET ONE 3400 系列便携式空气颗粒计数器结合起来，为洁净室环境监测提供了一体化的解决方案。

技术参数

颗粒计数器

MET ONE 3400 系列

- 3413 28.3 LPM, 6 通道 (0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 μm)
3415 28.3 LPM, 6 通道 (0.5, 1.0, 2.0, 3.0, 5.0 以及 10.0 或 25 μm)
3423 50 LPM, 6 通道 (0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 μm)
3425 50 LPM, 6 通道 (0.5, 1.0, 2.0, 3.0, 5.0 以及 10.0 或 25 μm)

所有的 MET ONE 3400 系列颗粒计数器都完全符合 ISO 21501-4 的要求。

计算机硬件

<i>MET ONE CWS 服务器</i>	处理器	800MHz 奔腾 3 处理器或更快的处理器； 推荐使用 1GHz 或更快的处理器
	内存	2GB 或更大内存
	硬盘	80GB 或更大 (包括了应用要求和数据库软件的要求)。
<i>MET ONE CWS 客户端</i>	处理器	800MHz 奔腾 3 处理器或更快的处理器； 推荐使用 1GHz 或更快的处理器
	内存	1GB 或更大
	硬盘	20GB 或更大
<i>Mobile Tablet (可选)</i>	移动式平板电脑	计算机, 可用于洁净室
	外观尺寸	XGA 1024×768 触摸屏显示
	环境	IP65 级防灰尘、防水 (密封设备) 防消毒剂 (IPA)

计算机软件

<i>MET ONE CWS 服务器</i>	操作系统	Windows Server 2003
	网络服务器	Internet Information Server 6 或更高版本
	结构工具	Microsoft.net Framework 3.0 或更高版本, 带有 ASP.Net 3.0
	数据库软件	SQL Server 2005 Service Pack 1 或更高版本 Oracle 9i (9.0.2)或更高版本
<i>METONE CWS 客户端</i>	操作系统	Windows XP SP2 或更高版本 Windows XP Tablet PC Edition 2005(适用于可选的 移动式平板电脑)
	结构工具	Microsoft.Net Framework 3.0 或更高版本
	接口工具	Oracle Data Access Components (ODAC) ——适用于 Oracle 数据库