



SpecMetrix® 高级实验室涂层厚度测量系统

高级实验室涂层厚度测量系统

SpecMetrix 高级实验室涂层厚度测量系统为用户提供高标准的非接触、非破坏性和实时涂层及样品涂层厚度测量。

SpecMetrix® 高级实验室涂层厚度测量系统旨在简化质量控制流程。由于其无与伦比的能力，能够以亚微米级精度识别和量化绝对薄涂层或层厚度，它是我们首选的实验室测量工具之一。

SpecMetrix 高级实验室系统加速了离线样品测试，并改善了来料和成品检验。它是多个行业和应用中受到质量控制实验室信赖的系统之一。



▲ 实现涂覆平面样品和零部件的实时离线测试。
实验室配件包括样品测试台、样品固定架和实验室专用探头

设备特点与优势

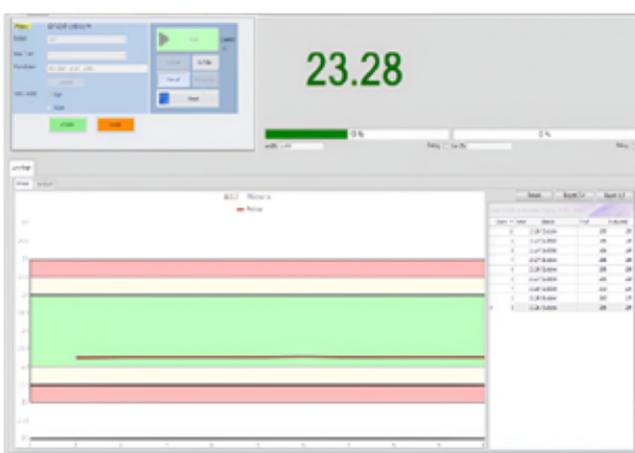
- **灵活快速**
模块化设计，具有从质量控制实验室到生产车间的即时测量能力。
- **非接触式**
测量过程不接触涂层或基材，保持样品和部件的完整性。
- **绝对厚度测量**
超高精度的实时涂层和层厚度测量，加速样品测试、数据收集和质量分析。
- **基材独立**
适用于透明、有色或着色基材的湿样或干样测量。
- **广泛应用**
实时测量单层或双层涂层，或亚微米级的离散层。
- **无危害性**
采用独特的非放射性和非侵入性的 ROI 增强光学干涉和 EXR 光学技术。
- **环保**
非破坏性测试方法减少废料、返工劳动力和能源成本。
- **强大的 SensorMetric 软件**
用户友好的软件包自动将所有数据存储到 Excel® 或工厂网络中。

可选系统配置：

- 用于定期在线使用的增强型实验室系统
- 用于连续测量的在线系统
- 半自动和全自动 ACS 容器涂层质量保证系统
- X-Y 附件用于离线测量干燥板材或卷材样品



模块化设计便于系统重新配置和升级



在扫描模式下，测量是在给定的时间内进行的。最终结果是测量值的平均值。

技术规格:

测量范围	0.2至250微米 (涂层厚度)
精度	涂层厚度的±1% (标称值) *
	*基于使用NIST可追踪的厚度标准进行的整个测量范围 (0.2至250微米) 精度验证
测量速度	每秒最多100次
温度范围	0° 至45° C
输出指标	微米、密耳、mg/in ² 、mg/4in ² 、g/m ² 、mg/cm ² 、lbs/令
操作系统	Windows®平台
制造	美国制造
认证	CE SF UL

免责声明

本文档中包含的信息可能会根据经验和我们持续产品开发的政策不时修改。请查看工业物理 Industrial Physics 网站以获取最新版本。

Industrial Physics 工业物理

电话: 400 878 1858

邮箱: info.china@industrialphysics.com

网址: www.industrialphysics.cn

www.industrialphysics.com

