

高精度偏心轮式湿膜厚度计（液体涂料用）

货号: DS06



简介

这款高精度偏心轮式湿膜厚度计专为电池涂层和功能薄膜设计，适用于平面及曲面基材，能够在严苛的质量控制和实验室研究中提供卓越的测量一致性，实现精准的湿膜厚度测量。

了解更多

应用	描述	主要优势
电池电极浆料涂布	在狭缝挤压或刮刀涂布后，立即验证正极（NMC、LFP）和负极（石墨、硅）浆料的湿膜沉积厚度。	防止面密度波动，优化活性物质密度，并在昂贵的干燥阶段前消除批次报废。
功能性光学及导电薄膜	监测刚性玻璃和聚合物基材上抗反射、透明导电和阻隔涂层的湿层深度。	保证光学清晰度、均匀的方阻，并精确预测干膜目标厚度。
工业汽车面漆	测量涂覆在冲压金属板和轮廓复杂的汽车车身部件上的底漆、中涂和清漆。	确保外观均匀，防止漆面流挂或溶剂起泡，并验证是否符合 OEM 涂层规范。
防护及防腐涂层	对管道、储罐和结构钢梁上涂覆的环氧树脂、聚氨酯和富锌涂层进行质量审计。	验证平面和弯曲管外径上的保护层厚度，防止过早发生腐蚀失效。
陶瓷及固体电解质带	在陶瓷浆料和固态电解质生带的刮刀涂布过程中控制流延层厚度。	确保生带密度均匀，防止烧结翘曲、开裂或尺寸不一致。
印刷油墨及上光油	检查刚性包装板和金属板印刷线上的流体油墨沉积深度及 UV 固化上光油。	防止色密度漂移，避免干燥时间过长，并最大限度地减少涂层材料消耗。
卷材涂层质量控制	对加工铝带和钢带基材的连续卷材涂层线进行高速抽检。	为产线操作员提供即时的实时厚度反馈，以保持连续的横向轮廓均匀性。
粘合剂及层压树脂	在粘合前量化压敏胶、热熔胶和层压树脂的湿膜厚度。	保证所需的粘合强度，消除挤出缺陷，并控制粘合剂原材料支出。

参数	DS06-100	DS06-200	DS06-500	DS06-1000
全量程范围	0 – 100 μm	0 – 200 μm	0 – 500 μm	0 – 1000 μm
建议操作范围	10 – 90 μm	20 – 180 μm	50 – 450 μm	100 – 900 μm
刻度分度值	5 μm	10 μm	25 μm	50 μm
加工公差	全量程 $\pm 5\%$	全量程 $\pm 5\%$	全量程 $\pm 5\%$	全量程 $\pm 5\%$
测量轮结构	三轮偏心系统	三轮偏心系统	三轮偏心系统	三轮偏心系统
刻度显示单位	微米 (μm)	微米 (μm)	微米 (μm)	微米 (μm)
基材兼容性	平面及单轴曲面	平面及单轴曲面	平面及单轴曲面	平面及单轴曲面
最小基材边缘距离	距边缘 $\geq 25\text{ mm}$	距边缘 $\geq 25\text{ mm}$	距边缘 $\geq 25\text{ mm}$	距边缘 $\geq 25\text{ mm}$
结构材料	优质不锈钢	优质不锈钢	优质不锈钢	优质不锈钢
操作机制	手动 180° 滚动	手动 180° 滚动	手动 180° 滚动	手动 180° 滚动
耐溶剂性	完全耐受 NMP、酮类、醇类和酯类	完全耐受 NMP、酮类、醇类和酯类	完全耐受 NMP、酮类、醇类和酯类	完全耐受 NMP、酮类、醇类和酯类