



涂层测厚仪
型号 5401-TC11

温度
补偿

数据
传输

- 符合涂层测厚仪国家计量检定规程
- 磁感应探头适用于测量磁性基体上的非磁性涂层和非金属涂层
基体: 钢、铁、合金、硬磁性钢等
涂层: 锌、铝、铬、铜、橡胶、油漆等
- 涡流探头适用于测量非磁性基体上的非导电涂层
基体: 铜、铝、锌、锡等
涂层: 橡胶、油漆、塑料、阳极氧化膜等
- 带实时温度补偿功能, 可实现全量程精准测量, 并可精确测量20μm以下超薄电镀层及氧化层厚度
- 采用高效数据处理技术, 降低电磁干扰及手持操作的影响
- 探头磨损后可与仪器主机重新匹配, 延长探头使用寿命
- 可设置厚度上下限, 超出范围自动报警
- 通过USB连接电脑, 有线传输数据
- 具有耦合状态提示功能, 直观掌握测量状态
- 支持有线打印机



涡流探头NM
(选配)



磁感应探头FM
(标配)

技术参数

探头型号		FM (标配) 磁感应探头	NM (选配) 涡流探头
测量范围		0~1500μm	0~1500μm (铜上镀铬0~40μm)
分辨率		0.1μm (测量范围<100μm) 1μm (100μm≤测量范围≤1500μm)	
测量精度*	零点校准	±(1μm+2%L)	
	一点校准	±(1μm+2%L)	
	两点校准	±[1μm+(1~2)%L]	
	多点校准	±(1μm+1%L)	
测量模式		单次测量, 连续测量, 差值测量, 平均值测量	
校准模式		零点校准, 一点校准, 两点校准, 多点校准	
测量频率		3次/秒	
基体最小厚度		0.5mm	0.3mm
最小测量表面		Ø7mm	Ø5mm
工件凸面最小半径		1.5mm	3mm
内存		500组测量数据	
数据传输		USB	
工作温度		-10°C~50°C	
电源		3节7号电池	
尺寸		150×70×30mm	
重量		160g	

* L是测量厚度 (单位: μm)

标准配置

主机	1个
磁感应探头 (FM)	1个
F型对零板	1个
标准片 (12/50/100/250/500/1000μm)	6片
7号电池	3节
软件及USB连接线	1个

可选配件

涡流探头 (NM) (含N型对零板)	5401-TC11-NM
有线打印机	5401-TC11-PRINTER