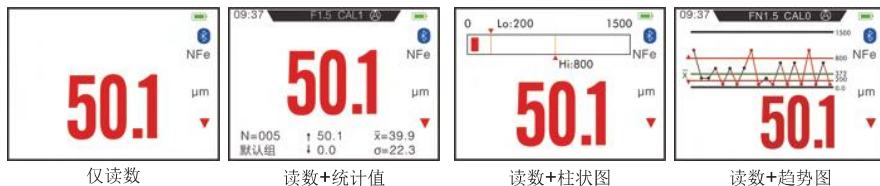


分体式涂层测厚仪 (先进型) 型号 5413-TC31



- 符合JJG涂层测厚仪国家计量检定规程
- 铁模式 (FE)可测量磁性基体上的非磁性涂层和非金属涂层
基体: 铁、钢、有磁不锈钢
涂层: 锌、铝、铜、铬、锡、喷塑、漆 (不包括镍)
- 非铁模式 (NFE)可测量非磁性金属基体上的非导电涂层
基体: 铜、铝、锌、无磁不锈钢
涂层: 喷塑、漆、铝阳极氧化 (不包括镀铬、镀锌)
- 内置温度补偿确保测量精确, 可测量超薄涂镀层
- 克重模式可同时显示锌层克重和厚度
- 可设置上下限, 超限报警提示
- 数据统计和图表分析
- 分体式探头, 方便测量狭小区域
- 彩色液晶屏幕可根据不同角度自动旋转



技术参数

测量范围	参见探头技术参数
测量精度	$\pm(2\%L+1)\mu\text{m}$ (测量范围 $\leq 1500\mu\text{m}$) $\pm(3\%L+1.5)\mu\text{m}$ (测量范围 $> 1500\mu\text{m}$), L是测量厚度 (单位: μm)
分辨率	测量范围 $< 3000\mu\text{m}$: $0.1\mu\text{m}$ ($0\sim 99.9\mu\text{m}$), $1\mu\text{m}$ ($100\sim 3000\mu\text{m}$) 测量范围 $> 3000\mu\text{m}$: $0.1\mu\text{m}$ ($0\sim 99.9\mu\text{m}$), $1\mu\text{m}$ ($100\sim 999\mu\text{m}$), 0.01mm ($\geq 1.00\text{mm}$)
测量原理	铁模式 (FE): 电磁感应; 非铁模式 (NFE): 涡流效应
校准模式	零点校准, 单点校准, 两点校准, 五点校准
测量模式	单点测量, 连续测量, 多点平均值测量, 镀锌克重测量 (铁模式)
存储容量	1600 (100 $\times$ 16组)
工作环境	温度: $-10^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$; 湿度: $< 80\%$ (非凝结)
单位	μm , mil
语言	中文, 英文
电源	2节5号电池或USB
尺寸 (长 $\times$ 宽 $\times$ 高)	主机: $134\times 67\times 38\text{mm}$, 探头: $\varnothing 14\text{mm}\times 850\text{mm}$ (含连接线)
主机净重	185g

标准配置

主机	1个
探头 (5413-TC31-FN15)	1个
铁基 (FE)对零板	1个
非铁基 (NFE)对零板	1个
标准片	1套
5号电池	2节
保护套	1个

可选配件

磁感应涡流二合一探头	5413-TC31-FN30
磁感应探头	5413-TC31-FE15, 5413-TC31-FE30, 5413-TC31-FE50
可旋转磁感应探头	5413-TC31-FL15, 5413-TC31-FL30, 5413-TC31-FL50
磁感应测管壁探头	5413-TC31-FE90
V形卡槽A	5413-VA-FN (适用于5413-TC31-FN15, 5413-TC31-FN30)
V形卡槽B	5413-VB-FE (适用于5413-TC31-FE15, 5413-TC31-FE30, 5413-TC31-FE50)
测试支架	5413-STAND

探头技术参数

型号	量程	基体最小厚度	最小测量表面	工件最小曲率半径	探头类型
5413-TC31-FN15 (标配)	0~1500μm	0.3mm	Ø6mm	FE: 1.5mm, NFE: 3mm	磁感/涡流 二合一探头
5413-TC31-FN30 (选配)	0~3000μm	0.3mm	Ø6mm	FE: 1.5mm, NFE: 3mm	
5413-TC31-FE15 (选配)	0~1500μm	0.3mm	Ø6mm	1.5mm	磁感应探头
5413-TC31-FE30 (选配)	0~3000μm	0.3mm	Ø6mm	1.5mm	
5413-TC31-FE50 (选配)	0~5000μm	0.3mm	Ø6mm	1.5mm	
5413-TC31-FL15 (选配)	0~1500μm	0.3mm	平面: Ø6mm, 管内径: Ø30mm	1.5mm	可旋转磁感应探头 (0~90°)
5413-TC31-FL30 (选配)	0~3000μm	0.3mm	平面: Ø6mm, 管内径: Ø30mm	1.5mm	
5413-TC31-FL50 (选配)	0~5000μm	0.3mm	平面: Ø6mm, 管内径: Ø30mm	1.5mm	
5413-TC31-FE90 (选配)	0~1500μm	0.3mm	平面: Ø8mm, 管内径: Ø13mm	—	磁感应测管壁探头

 磁感应和涡流二合一 探头 (标配)	 磁感应探头 (选配)	 可旋转磁感应探头 (选配)	 磁感应测管壁探头 (选配)	 V形卡槽A (选配)
 V形卡槽B (选配)	 测试支架 (选配)	 铁基对零板 (标配)	 非铁基对零板 (标配)	 标准片 (标配)

探头应用案例

■ 探头搭配V型卡槽测量圆柱  磁感应探头 (选配) V形卡槽B (选配)  V型卡槽A  V型卡槽B		■ 可旋转磁感应探头测量狭窄位置  90° 
---	--	--