## 涂层测厚仪





## 测量方法

测量方法	应用范围	应用例子
F型 磁感应法 (配铁基)	测量导磁材料 上非导磁覆盖 层的厚度	电镀层、油漆层、搪瓷层、铝瓦、铜瓦、巴氏合金瓦、磷化层、纸 张的厚度测量,也可用于船体油 漆及水下结构件附着物的测厚
NF型 涡流法 (配铝基)	测量非导磁材 料上绝缘覆盖 层的厚度	铝、铜、锌、无磁不锈钢等材料 表面上的油漆、塑料、橡胶涂层, 也可测量铝或铝合金材料的阳极 氧化层厚度

产品型号: RCM-2000(实用型) RCM-2000D(统计型)

## 应用特点

涂层测厚仪是一种便携式测量仪,能快速、无损伤、精密地测量涂、镀层的厚度;可用于工程现场,也可用于实验室,是材料保护专业必备的仪器。

- \* RCM-2000D 可以储存99组测量数据; 具有统计功能, 自动计算统计测量期间的最大值、最小值和平均值。
- \* 具有公、英制单位转换; 自动关机和欠压提示功能。
- \* 既能自动记忆校准值: 又能自动识别被测基体材质。
- \*采用 USB、蓝牙数据输出,与 PC 进行通讯。

## 技术规格

型号 RCM-2000 RCM-2000D  测量方法 F磁感应 & NF涡流  测量范围 0~2000µm(其他测量范围可订制) 分辨率 0.1µm / 1µm  准确度 ±1~3%n 或 ±2.5µm  最小曲面 F: 凸1.5mm / 凹25mm  N: 凸3mm / 凹50mm  最小测量面积 6mm  最薄基底 0.3mm  公制/英制转换  自动关机/低压提示				
测量范围 0~2000µm (其他测量范围可订制) 分辨率 0.1µm / 1µm 准确度 ±1~3%n 或 ±2.5µm 最小曲面 F: 凸1.5mm / 凹25mm N: 凸3mm / 凹50mm 最小测量面积 6mm 最薄基底 0.3mm 公制/英制转换 自动关机/低压提示 √ 统计功能 — 99组数据  工作环境 温度 0~40°C 湿度 10~90%RH 电源 4节 7号电池	型	号	RCM-2000	RCM-2000D
分辨率     0.1μm / 1μm       准确度     ±1~3%n 或 ±2.5μm       最小曲面     F: 凸1.5mm / 凹25mm       N: 凸3mm / 凹50mm     □50mm       最小测量面积     6mm       最薄基底     0.3mm       公制/英制转换     √       自动关机/低压提示     √       统计功能     99组数据       工作环境     温度       湿度     10~90%RH       电源     4节 7号电池	测量方法		F磁感应 & NF涡流	
准确度 ±1~3%n 或 ±2.5µm 最小曲面 F: 凸1.5mm / 凹25mm N: 凸3mm / 凹50mm 最小测量面积 6mm 最薄基底 0.3mm 公制/英制转换 自动关机/低压提示 √ 统计功能 — 99组数据  工作环境 温度 0~40°C 湿度 10~90%RH 电源 4节 7号电池	测量范围		0~2000μm(其他测量范围可订制)	
最小曲面 F: 凸1.5mm / 凹25mm N: 凸3mm / 凹50mm 最小测量面积 6mm 最薄基底 0.3mm 公制/英制转换 自动关机/低压提示 √ 统计功能 — 99组数据  工作环境 温度 0~40°C 湿度 10~90%RH 电源 4节 7号电池	分辨率		0. 1μm / 1μm	
N: 凸3mm / 凹50mm 最小测量面积 6mm 最薄基底 0. 3mm 公制/英制转换 √ 自动关机/低压提示 √ 统计功能 — 99组数据  工作环境 温度 0~40°C 湿度 10~90%RH 电源 4节 7号电池	准确度		±1~3%n 或 ±2.5μm	
最小测量面积 6mm 最薄基底 0.3mm 公制/英制转换 √ 自动关机/低压提示 √ 统计功能 — 99组数据  工作环境 温度 0~40°C 湿度 10~90%RH 电源 4节 7号电池	最小曲面		F: 凸1.5mm / 凹25mm	
最薄基底			N: 凸3mm / 凹50mm	
公制/英制转换     √       自动关机/低压提示     √       统计功能     99组数据       工作环境     温度       湿度     10~90%RH       电源     4节 7号电池	最小测量面积		6mm	
自动关机/低压提示	最薄基底		0. 3mm	
统计功能     —     99組数据       工作环境     温度     0~40°C       湿度     10~90%RH       电源     4节 7号电池	公制/英制转换		√	
工作环境     温度     0~40°C       湿度     10~90%RH       电源     4节 7号电池	自动关机/低压提示		√	
湿度 10~90%RH 电源 4节 7号电池	统计功能			99组数据
电源 4节 7号电池	工作环境	温度	0~40°C	
		湿度	10~90%RH	
尺寸 140x72x34mm	电源		4节 7号电池	
	尺寸		140x72x34mm	
重量 215g(不含电池)	重量		215g(不含电池)	

标准配置	RCM-2000	RCM-2000D	
主机	√	√	
F/NF 传感器	√	√	
F 铁基片	√	√	
NF 铝基片	√	√	
标准片	1套(5片)		
手提便携箱	B04		
使用说明书	√		
可选附件	USB 联机线及软件		
	蓝牙适配器及软件		