

涂层测厚仪（微型涂层）



产品型号： CM-1210-200F CM-1210-200N

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。

- * 微型涂层测厚仪专用于微小工件上的涂层测量。
- * 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	CM-1210-200F	CM-1210-200N
测量方法	F磁感应	Nf涡流
测量范围	0 μ m~200 μ m（其他测量范围可订制）	
分辨率	0.1 μ m / 1 μ m	
准确度	$\pm 1\%n \sim 3\%n$ 或 $\pm 2.5\mu$ m	
最小曲面	凸2mm / 凹4mm	
最薄基底	0.1mm	
公制/英制转换	√	
自动关机/低压提示	√	
工作环境	温度	0°C~40°C
	湿度	10%RH~90%RH
电源	4节 7号电池	
尺寸	140mmx72mmx34mm	
重量	215g(不含电池)	

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

标准配置	CM-1210-200F	CM-1210-200N
主机	√	√
F 微型传感器	√	—
NF 微型传感器	—	√
F 铁基片	√	—
NF 铝基片	—	√
标准片	1套 (2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	