

涂层测厚仪



产品型号： CM-1210A（实用型） CM-1210B（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。

- * CM-1210B 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	CM-1210A	CM-1210B
测量方法	F磁感应 & NF涡流	
测量范围	0~2000 μ m（其他测量范围可订制）	
分辨率	0.1 μ m / 1 μ m	
准确度	$\pm 1\sim 3\%n$ 或 $\pm 2.5\mu$ m	
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	
尺寸	140x72x34mm	
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-1210A	CM-1210B
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	