

涂层测厚仪（基本型）



CM-8821

产品型号： CM-8821 CM-8822 CM-8823

产品应用

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，通过不同探头的使用，更可满足多种测量需求；广泛应用于制造业、金属加工业、化工业、商检等检测领域；是材料保护专业必备的仪器。



CM-8822

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



CM-8823

产品特点

- * 两种测量原理可选，可运用磁感应法和涡流法测量。
- * 两种测量模式可选，单次测量模式和连续测量模式。
- * 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。
- * 操作过程中有蜂鸣器发声提示，连续测量时不发声。
- * 整体式仪器具有更好的稳定性，得到结果重复性强。
- * 分体式涂层测厚仪提供多种探头，测量机动性更强。

技术规格

型号		CM-8821	CM-8822	CM-8823
测量方法	F 磁感应	√	√	—
	NF 涡流	—	√	√
测量范围		0~1000μm / 0~40mil (标准量程)		
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		√		
低电压提示		√		
自动关机功能		√		
工作环境	温度	0~40°C		
	湿度	<80%RH		
电源		4节 5号电池		
尺寸		160x68x32mm		
重量		250g (不含电池)		

标准配置	主机	√	√	√
	F 铁基传感器	√	√	—
	NF 铝基传感器	—	√	√
	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	√		