

## 涂层测厚仪（实用型）



产品型号： CM-8829 CM-8829S CM-8829H

### 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。



### 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



### 产品特点

- \* 双功能涂层测厚仪，可运用磁感应法和涡流法测量。
- \* CM-8829H 为磁性大量程涂层测厚仪，量程0~12mm。
- \* 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。
- \* 采用 USB 数据线输出，与 PC 进行通讯；提供蓝牙 Bluetooth 数据输出选择。

## 技术规格

型号结构	一体式	CM-8829FN	CM-8829N	CM-8829F	—
	分体式	CM-8829FNS	CM-8829NS	CM-8829FS	CM-8829H
测量方法	F 磁感应	√	—	√	√
	NF 涡流	√	√	—	—
测量范围	0~1250 $\mu$ m / 0~50mil (标准量程)				0~12mm / 0~480mil
分辨率	0.1 $\mu$ m / 1 $\mu$ m				0.01mm / 0.1mm
准确度	$\pm 1\sim 3\%n$ 或 $\pm 2.5\mu$ m				$\pm 1\sim 3\%n$ 或 $\pm 0.2$ mm
最小曲面	F: 凸1.5mm / 凹25mm N: 凸3mm / 凹50mm				凸20mm / 凹50mm
最小测量面积	6mm				16mm
最薄基底	0.3mm				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			0~40°C
	湿度	<80%RH			<80%RH
电源	4节 7号电池				4节 7号电池
尺寸	126x65x27mm				126x65x27mm
重量	115g(不含电池)				210g(不含电池)

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