

# 涂层测厚仪

## 涂层测厚仪

型号：TT240

TT240涂层测厚仪是一种手持式测量仪，它能快速、无损伤、精密地测量非磁性金属基体上非导电覆盖层的厚度。可广泛用于在制造业、金属加工业、化工业、商检等检测领域。本仪器是材料保护专业必备的仪器。

本仪器符合以下标准：

GB/T 4957—1985 非磁性金属基体上非导电覆盖层厚度测量 涡流方法  
JB/T 8393—1996 磁性和涡流式覆层厚度测量仪

JJG 818—93 《电涡流式测厚仪》

### 功能特点：

TT240 涂层测厚仪采用了涡流测厚法，可无损伤地测量非磁性金属基体上非导电覆盖层的厚度（如铜、铝、锌、锡等基底上的珐琅、橡胶、油漆镀层）

- 具有两种测量方式：连续测量方式（CONTINUE）和单次测量方式（SINGLE）；
- 具有两种工作方式：直接方式（DIRECT）和成组方式（APPL）；
- 设有五个统计量：平均值（MEAN）、最大值（MAX）、最小值（MIN）、测试次数（NO.）、标准偏差（S. DEV）；
- 可进行零点校准和二点校准，并可用基本校准法对测头的系统误差进行修正；
- 存贮功能：可存贮 350 个测量值；
- 删除功能：对测量中出现的单个可疑数据进行删除，也可删除存贮区内的所有数据，以便进行新的测量；
- 可设置限界：对限界外的测量值能自动报警；
- 具有打印：可打印测量值、统计值；
- 具有与 PC 机通讯的功能：可将测量值、统计值传输至 PC 机，以便对数据进行进一步处理；
- 具有电源欠压指示功能；
- 操作过程有蜂鸣声提示；
- 具有错误提示功能；
- 具有自动关机功能



### 基本配置

主机，  
标准片一套（50um 100um 200um 500um 1000um），  
铝基体，  
随机文件 1 套，  
仪器箱 1 个。

### 可选配置

TA230 打印机

北京时代瑞资科技有限公司

电话：010-67506261（多线） 52487298 传真：010-52283941

网址：[www.hsain.com](http://www.hsain.com) 邮箱：[kf@hsain.com](mailto:kf@hsain.com)

主要产品：红外测温仪，硬度计，超声波探伤仪，测厚仪，测振仪，粗糙度仪，温控数显仪，红外热像仪

# 涂层测厚仪

## 技术参数

测头类型	N	
测量原理	电涡流	
测量范围	0-1250um/0-40um(铜上镀铬)	
低限分辨力	1 μm(10um 以下为 0.1um)	
探头连接方式	分体式导线连接	
示值误差	一点校准	$\pm (3\%H + 1.5) \mu m$ , H 指被测物体的实际厚度
	二点校准	$\pm [(1-3)\%H + 1.5] \mu m$
测量条件	最小曲率半径	凸 3 mm, 凹 10mm
	最小面积直径	Φ5mm
	基本临界厚度	0.3mm
工作环境	温度	0℃ ~40℃
	湿度	20%RH~90%RH
统计功能	平均值 (MEAN)、最大值 (MAX)、最小值 (MIN)、测试次数 (NO. )、标准偏差 (S. DEV)	
工作方式	直接方式 (DIRECT) 和成组方式 (Appl)	
测量方式	连续测量方式 (CONTINUE) 和单次测量方式 (SINGLE)	
上下限设置	无	
存储能力	350 个测量值	
打印/连接计算机	可选配打印机/不能连接电脑	
关机方式	自动	
电 源	二节 AA 型碱性电池	
外型尺寸	152×47×35mm	
重 量	370g	

北京时代瑞资科技有限公司

电话: 010-67506261 (多线) 52487298 传真: 010-52283941

网址: [www.hsain.com](http://www.hsain.com) 邮箱: [kf@hsain.com](mailto:kf@hsain.com)

主要产品: 红外测温仪, 硬度计, 超声波探伤仪, 测厚仪, 测振仪, 粗糙度仪, 温控数显仪, 红外热像仪