

# 涂层测厚仪

## 涂层测厚仪

型号：TT220

本仪器是一种超小型测量仪，它能快速、无损伤、精密地进行磁性金属基体上的非磁性覆盖层厚度的测量。可广泛用于制造业、金属加工业、化工业、商检等检测领域。由于该仪器体积小、测头与仪器一体化，特别适用于工程现场测量。本仪器符合以下标准：GB/T 4956—1985 磁性金属基体上非磁性覆盖层厚度测量磁性方法 JB/T 8393—1996 磁性和涡流式覆层厚度测量仪 JJG 889—95 《磁阻法测厚仪》

### 功能特点：

本仪器采用了磁性测厚方法，可无损地测量磁性金属基体(如钢、铁、合金和硬磁性钢等)上非磁性覆盖层的厚度(如锌、铝、铬、铜、橡胶、油漆等)  
可进行零点校准及二点校准，并可用基本校准法对测头的系统误差进行修正；  
有两种测量方式：连续测量方式（CONTINUE）和单次测量方式（SINGLE）；  
有两种工作方式：直接方式(DIRECT)和成组方式(App1)  
有删除功能：对测量中出现的单个可疑数据进行删除，也可删除存储区内的所有数据，以便进行新的测量；  
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）；  
具有米、英制转换功能；  
具有打印功能，可打印测量值、统计值；  
具有欠压指示功能；  
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）  
铁基体  
充电器

### 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	F	
测量原理	磁感应	
测量范围	0-1250um	
低限分辨力	1um (10um 以下为 0.1um)	
探头连接方式	一体化	
示值误差	一点校准 (um)	± [3%H+1]
	两点校准 (um)	± [(1~3)%H+1]
测量条件	最小曲率半径 (mm)	凸 1.5 凹 9
	基体最小面积的直径 (mm)	φ7
	最小临界厚度 (mm)	0.5
温湿度	0~40℃ 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 (App1)	
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	15 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 3.6V 镍镉电池	
外形尺寸	150×55.5×23mm	
重量	150g	

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