

# 西安供应数字式涂层测厚仪

产品名称	西安供应数字式涂层测厚仪
公司名称	西安唯信机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:- 型号:-
公司地址	西安市雁塔区朱雀大街明德门小区景园大厦1140 2室
联系电话	029-85453884 13324597728

## 产品详情

### 一、产品简介

tt260涂层测厚仪是一种便携式测量仪，它能快速、无损伤、精密地进行涂、镀层厚度的测量。既可用于实验室，也可用于工程现场。通过使用不同的测头，还可满足多种测量的需要。本仪器能广泛地应用在制造业、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。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 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 889 95 《磁阻法测厚仪》 jjg 818 93 《电涡流式测厚仪》

**二、功能特点** 采用了磁性和涡流两种测厚方法，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)及非磁性金属基体(如铜、铝、锌、锡等)上非导电覆盖层的厚度(如:橡胶、油漆、塑料、阳极氧化膜等)。 可使用7种测头(f400、f1、f1/90°、f10、cn02、n1)

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(a-b)； 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）；

可采用两种方法对仪器进行校准，并可用基本校准法对测头的系统误差进行修正；

具有存贮功能：可存贮495个测量值； 具有删除功能：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；并可用直方图对一批测量值进行分析；

具有打印功能：可打印测量值、统计值、限界、直方图； 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，通过屏显或蜂鸣声进行错误提示；

设有两种关机方式：手动关机方式和自动关机方式

### 三、技术参数

--	--

测头类型	可选，见附表	
测量原理	磁感应和电涡流	
测量范围	探头决定	
低限分辨力	探头决定	
探头连接方式	分体式导线连接（可更换）	
示值误差	一点校准(um)	探头决定
	两点校准(um)	探头决定
测量条件	最小曲率半径(mm)	探头决定
	基体最小面积的直径(mm)	探头决定
	最小临界厚度(mm)	探头决定
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(appl)	
测量方式	连续测量方式（continue）	
	单次测量方式（single）	
上下限设置	有	
存储能力	495 个测量值	
打印/连接计算机	自带打印机/能连接电脑	
关机方式	手动和自动	
电源	1/2镍氢电池5 × 1.2v	
外形尺寸	270 × 86 × 47mm	
重量	530g	

tt260涂层测厚仪可选探头参数表：

测头型号	f400	f1	f1/90	f10	n1	cn02
工作原理	磁感应				电涡流	

测量范围 (um)		0-400		0-1250		0-10000		0-1250(铜上镀铬0-40um)		10-200		
低限分辨力(um)		0.1		0.1		10		0.1		1		
示值误差	一点校准(um)	± [3%h+1]			± [3%h+10]		± [3%h+1.5]		± [3%h+1]			
	两点校准(um)	± [(1~3)%h+0.7]		± [(1~3)%h+1]		± [(1~3)%h+10]		± [(1~3)%h+1.5]				
测量条件	最小曲率半径(mm)	凸1		凸1.5		平直		10		3		
	基体最小面积的直径(mm)	3		7		7		40		5		
	最小临界厚度(mm)	0.2		0.5		0.5		2		0.3		
覆盖层 基体		有机材料等非磁性覆盖层 (如:漆料、涂漆、珐琅、搪瓷、塑料和阳极化处理等)						非磁性的有色金属覆盖层(如:铬、锌、铝、铜、锡、银等)				
		覆盖层厚度不超过100 μ m			覆盖层厚度超过100 μ m			覆盖层厚度不超过100 μ m		覆盖层厚度超过100 μ m		
如铁、钢等磁性金属	被测面积的直径大于30mm	f400型测头 0~400 μ m f1型测头 0~1250 μ m			f1型测头 0~1250 μ m f10型测头 0~10mm			f400型测头 0~400 μ m f1型测头 0~1250 μ m		f1型测头 0~1250 μ m f10型测头 0~10mm		
	被测面积的直径小于30mm	f400型测头 0~400 μ m			f400型测头 0~400 μ m f1型测头 0~1250 μ m			f400型测头 0~400 μ m		f400型测头 0~400 μ m f1型测头 0~1250 μ m		
如铜、铝、黄铜、锌、锡等有色金属	被测面积的直径大于5mm	n1型测头 0~1250 μ m						仅用于铜上镀铬n1型测头 0~40 μ m				
塑料、印刷线路非金属基体	被测面积的直径大于7mm							cn02型测头10~200 μ m				

