

# WL-2000C型涂层测厚仪

产品名称	WL-2000C型涂层测厚仪
公司名称	济宁市伟龙科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:伟龙 型号:WL-2000C型 测量范围:0 ~ 5000um
公司地址	济宁市金宇路52号创新大厦（济宁市生产力促进中心）
联系电话	13506388187

## 产品详情

品牌	伟龙	型号	WL-2000C型
测量范围	0 ~ 5000um	测定对象	方便无损地测量铁磁材料上非磁性涂层的厚度
测量精度	--	分辨率	--
电源	两节1.5v电池	尺寸	50mm*124mm*24mm (mm)
重量	-- (kg)		

### 一、概述

wl-2000c型涂层测厚仪（镀层测厚仪）测量范围：0 ~ 5000um，是高新技术的结晶,它采用单片机技术，精度高、数字显示、示值稳定、功耗低、操作简单方便、触摸按键、单探头全量程测量、体积小、重量轻；且具有存储、统计、低电压指示、系统校准，其性能达到当代国际同类仪器的先进水平。

### 应用范围：

本仪器采用磁性测厚法，可以方便无损地测量铁磁材料上非磁性涂层的厚度，如钢铁表面上的锌、铜、铬等镀层或油漆、搪瓷、玻璃钢、喷塑、沥青等涂层的厚度。该仪器广泛应用于机械、汽车、造船、石油、化工、电镀、搪瓷、塑料等行业。

### 工作原理：

wl-2000c型涂镀层测厚仪采用电磁感应法测量涂镀层的厚度。位于部件表面的探头产生一个闭合的磁回路，随着探头与铁磁性材料间的距离的改变，该磁回路将不同程度的改变，引起磁阻及探头线圈电感的变化。利用这一原理可以精确地测量探头与铁磁性材料间的距离，即涂镀层厚度。

### 二、产品性能

1、测量范围：0 ~ 5000um

2、测量误差： $<3\% \pm 1\mu\text{m}$

3、最小示值：1 $\mu\text{m}$

4、显示方式：4位液晶数字显示

5、主要功能：

(1).测量：单探头全量程测厚

(2).存储、删除：可存入测量数据600个，对测量中的单个可疑数据进行删除，也可以删除存储区内的所有数据

(3).读：读出已存入的测量数据

(4).统计：设有三个统计量，平均值最大值最小值

(5).校准：可进行系统校准

(6).电量：具有欠压显示功能

(7).打印：可打印测量值，选配微型打印机

(8).关机：具有自动关机和手动关机两种方法

6、电源：两节1.5v电池

7、功耗：最大功耗100mw

8、外形尺寸：50mm\*124mm\*24mm

9、重量：150g（含电池）

10、使用环境温度：0 ~ +40 相对湿度：不大于90%

11、基体最小厚度：0.2mm

12、基体最小平面：7mm

13、最小曲率半径：凸:1.5mm 凹:6mm

14、欠电压指示：右上角显示 " "

\*临界厚度小：工件铁基厚度大于1mm时,其涂（镀）层厚度的测量不受铁基厚度

三、wl-2000c型涂层测厚仪配置单

1、wl-2000c型涂镀层测厚仪 一台

2、七号电池 二节

3、探头 一支

4、标准样片 一盒

5、钢锉 一把

6、小铝箱 一个

7、说明书、合格证 一套

选配件：

1、打印机及通讯打印连线 1套

2、微机通讯软件 1盘

3、内防腐探头