

# 山东漆膜测厚仪厂家MC-2000A涂层测厚仪

产品名称	山东漆膜测厚仪厂家MC-2000A涂层测厚仪
公司名称	临沂泰斗检测仪器有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	山东省临沂市兰山区红旗路与沂蒙路交汇金鼎国际广场1916室
联系电话	05397300315 15069945468

## 产品详情

### 山东漆膜测厚仪厂家MC-2000A涂层测厚仪

别名：涂层测厚仪，数显铁基涂层测厚仪，磁性镀锌层测厚仪，漆膜油漆测厚仪，铁铝漆膜测厚仪，油漆厚度测试仪，漆膜厚度计，油漆厚度计，数显涂层测厚仪，镀层

### 山东漆膜测厚仪厂家MC-2000A涂层测厚仪产品简介

MC-2000A型涂层测厚仪（镀层测厚仪）测量范围：0～1200um，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、无校正旋钮、单探头全量程测量、体积小、重量轻；且具有存储、读出、统计、低电压指示、零点校准、两点校准及系统校准，其性能达到当代国际同类仪器的先进水平。

### MC-2000A涂层测厚仪应用范围

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、橡胶、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、喷塑、搪瓷、塑料等行业。

### MC-2000A涂层测厚仪工作原理

MC-2000A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。

### 轻松读取

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，读出已存入的测量数据。

## 二、MC-2000A涂层测厚仪产品性能

- 1、测量范围：0~1200um
- 2、测量误差： $<3\% \pm 1\text{um}$
- 3、最小示值：1um
- 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：
  - (3).统计：设有三个统计量，平均值最大值最小值
  - (4).校准：可进行零点校准、两点校准及系统校准
  - (5).电量：具有欠压显示功能
  - (6).蜂鸣提示：操作过程中有蜂鸣提示
  - (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：51mm\*126mm\*27mm
- 9、重量：160g（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：0.5mm
- 12、基体最小平面的直径：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影响。

### 三、MC-2000A型涂层测厚仪配置单

#### MC-2000A说明书下载

- |                   |    |
|-------------------|----|
| 1、MC-2000A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、小铝箱             | 一个 |
| 6、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      |    |

山东漆膜测厚仪厂家MC-2000A涂层测厚仪关于基体的要求：

1.基体必须为磁性金属，如钢板、镍、铁等都是含磁金属。

2.基体金属的厚度：每一种仪器都有一个基体金属的临界厚度。大于这个厚度，测量就不受基体金属厚度的影响。科电涂层测厚仪的临界厚度值：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影响。