

MC-2000D涂层测厚仪和漆膜测厚仪价格

产品名称	MC-2000D涂层测厚仪和漆膜测厚仪价格
公司名称	临沂泰斗检测仪器有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:科电 型号:MC-2000D 测量范围:10 ~ 9000um
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

MC-2000D涂层测厚仪和漆膜

测厚仪价格临沂泰斗检测仪器有限公司测厚仪

厂家直销，性能稳定，主机终身质保

产品：MC系列涂层测厚仪，MCW系列涡流涂镀层测厚仪，手持式涂镀层测厚仪，HCH系列超声波测厚仪，钢板测厚仪，金属测厚仪等

MC-2000D涂层测厚仪和漆膜测厚仪价格磁感应测量原理

MC-2000D型涂（镀）层测厚仪采用电磁感应法测量涂（镀）层的厚度时，利用从测头经过非铁磁覆层而流入铁磁基体的磁通的大小，来测定覆层厚度。也可以测定与之对应的磁阻的大小，来表示其覆层厚度。覆层越厚，则磁阻越大，磁通越小。利用磁感应原理的测厚仪，原则上可以有导磁基体上的非导磁覆层厚度。一般要求基材导磁率在500以上。如果覆层材料也有磁性，则要求与基材的导磁率之差足够大（如钢上

镀镍）。当软芯上绕着线圈的测头放在被测样本上时，仪器自动输出测试电流或测试信号。早期的产品采用指针式表头，测量感应电动势的大小，仪器将该信号放大后来

指示覆层厚度。近年来的电路设计引入稳频、锁相、温度补偿等地新技术，利用磁阻来调制测量信号。还采用专利设计的集成电路，引入微机，使测量精度和重现性有了大幅度的提高（几乎达一个数量级）。现代的磁感应测厚仪，分辨率达磁感应测厚仪_电涡流测量原理_磁吸力测量原理及测厚仪_电涡流原理的测厚仪到0.1um，允许误差达1%，量程达10mm。磁性原理测厚仪可应用来精确测量钢铁表面的油漆层，瓷、搪瓷防护层，塑料、橡胶覆层，包括镍铬在内的各种有色金属电镀层，以及化工石油待业的各种防腐涂层

MC-2000D涂层测厚仪产品概述

MC-2000D型涂层测厚仪（镀层测厚仪）测量范围：10～9000um，它是高新技术的结晶，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、读出、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。

MC-2000D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、喷塑、沥青等涂层的厚度。该涂层测厚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-2000D涂层测厚仪工作原理：

MC-2000D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。

MC-2000D涂层测厚仪产品性能

1、测量范围：10～9000um

2、测量误差： $<3\% \pm 1\mu\text{m}$

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：

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： 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

MC-2000D型涂层测厚仪配置单

MC-2000D说明书下载

- | | |
|-------------------|----|
| 1、MC-2000D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 | |

MC-2000D涂层测厚仪和漆膜测厚仪价格售后承诺

我们的每一台产品出厂时都经过了严格的质量检验。我们为所有仪器提供了可靠的质量和高度责任感的服务。该仪器享受一年的保修期,主机质量引起的故障返本公司两次以上,予以更换新机。本公司产品终身维护,保修条款以随机保修书为准。

临沂泰斗检测仪器有限公司主营产品主要包括但不限于：超声波测厚仪、涂镀层测厚仪、涡流涂层测厚仪、电火花检漏仪、针孔检漏仪,LED观片灯、埋地管道检测仪、黑白密度计,粗糙度仪,光泽度仪,里氏硬度计,英国雷迪地下管线仪,英国易高系列产品,洛氏硬度计,酸度计,真空计,振动仪,数字回弹仪等,代理的品牌有科电,英国雷迪,英国易高,美国华瑞,台湾路昌,德国尼克斯,标智等几十个品牌,产品广泛应用于航空航天、汽车、紧固件、PCB、电子元器件、端子连接器、磁体、半导体、生物、能源、石化等行业

漆膜测厚仪价格,超声波测厚仪生产厂家,手持式涂镀层测厚仪,电火花检漏仪价格,埋地管道防腐层检漏仪