

精密大量程涂镀层测厚仪MC-2000D

产品名称	精密大量程涂镀层测厚仪MC-2000D
公司名称	苏州艾森仪器设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:艾森 型号:MC-2000D 产地:江苏
公司地址	玉山镇恒龙国际机电五金市场1号楼261室
联系电话	0512-36857526 13776337801

产品详情

MC-2000D型涂（镀）层测厚仪

一、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。

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。

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。

二、产品性能

1、测量范围：10~9000um

2、测量误差： $<3\% \pm 1\mu\text{m}$

3、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，平均值大值小值

(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：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-小厚度： 0.5mm

12、基体-小平面的直径： 7mm

13、-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、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