

济宁科电MC-3001全分体式通用型涂层测厚仪

产品名称	济宁科电MC-3001全分体式通用型涂层测厚仪
公司名称	济宁科电检测仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	任城开发区济东矿外路6号
联系电话	0537-2882840 18754764622

产品详情

MC-3001全分体式通用型涂层测厚仪

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*的仪器。本仪器符合以下标准：GB/T 4956 2003

磁性金属基体上非磁性覆盖层厚度测量磁性方法 GB/T 4957 2003 非磁性金属基体

[详细介绍](#)

MC-3001全分体式通用型涂层测厚仪，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*的仪器。本仪器符合以下标准：

GB/T 4956 2003 磁性金属基体上非磁性覆盖层厚度测量磁性方法

GB/T 4957 2003 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》。

一、性能要求：

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)上非导电覆层的厚度导电金属基体(如:橡胶、油漆、塑料、阳极氧化膜等)。

一个主机可以同时配置多种量程和两种原理的探头

可使用6种测头(F0.5，F1.2，F3，F5，F10，N1.2)

具有温度补偿功能：配有科电二代“锁相环”技术

具有屏幕翻转功能：可以手动选择翻转显示测量数据

测量速度：根据不同的应用场合客户可以选择单次测量和连续测量两种测量速度

显示方式：2.4寸TFT高清彩屏，320*240像素，大号数字显示。

可采用三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

具有存储功能：可以存储12000个测量点

可以显示时间信息，，也可以让存储的数据带上时间具有可追溯性

具有删除功能：可以删除存储组中的一个可疑数据，也可以删除所有的存储数据，以便进行新的测量

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

显示语言：内置中文、英文

测量单位：公制、英制可转换

具有打印功能：可以连接蓝牙打印机，打印测量数据

具有无线通信功能：蓝牙2.0，可以与电脑和打印机进行无线通信

具有电源欠压指示功能

操作过程有蜂鸣声提示

设有两种关机方式：手动关机方式和自动关机方式

V型槽：人性的V型槽结构方便测量各种尺寸管道外表面的涂层

大平底：的大平底探头结构使仪器测量更加稳定，重复性更高

防滑垫：专业设计的防滑垫配合机壳背面的防滑纹理使客户长时间操作也不易疲劳，体现了科电客户至上的一贯理念。

二、MC-3001涂层测厚仪技术参数：

00001.

测量范围：F0.5 0-0.5mm；F1.2 0-1.25mm；

00002.

F3 0-3mm;F5 0-5mm；F10 0-10mm；N1.2 0-1.25mm（电涡流）

分辨率：0.1um

误差： $\pm 3\%H \pm 1$ 或 $\pm 2 \mu m$ 注：H为被测覆层的厚度值

显示精度：0~100 μm : 0.1 μm ; 100~999 μm : 1 μm ; 1mm~9mm: 0.01mm

基体小平面直径：F0.5 12mm;F1.2 15mm;

F316mm;F5 18mm;F10 22mm;N1.2 19mm

小曲率半径(凹) :F0.5 5mm;F1.2 6mm;

F3 10mm; F5 10mm;F10 12mm;N1.2 10mm

小曲率半径(凸):F0.51.5mm;F1.2 1.5mm;

F3 5mm;F55mm;F10 5mm;N1.2 5mm

8.基体临界厚度：1mm或者0.5mm

9.测量速度：根据不同的应用场合客户可以选择单次测量和连续测量两种测量速度

测量模式：小值模式、统计模式、监控模式、精简模式。

10.存储方式：手动存储、自动存储可选，存储容量超过一万个读数。

11.单位：公制、英制可转换

12.电源：两节五号（AA）电池

13.使用温度：相对湿度：90%；温度：-10 ~+40

14.主机尺寸：150mm(L)*68mm(W)*33mm(H)

15.重量：220g（含电池）

三、配置清单

全分体式通用型涂层测厚仪主机 一台

探头 待定

5号(AA)电池 两节

标准样片(5片) 一套

手提箱 一个

使用说明书 一套

保修卡、合格证 一套