

# 北京时代TC210双功能涂镀层测厚仪

产品名称	北京时代TC210双功能涂镀层测厚仪
公司名称	北京时代天晨科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:北京时代 型号:TC210 测量范围:0 ~ 1200 $\mu$ m
公司地址	北京市海淀区清河安宁庄东路18号
联系电话	010-62959511 13811531550

## 产品详情

### 产品概述

北京时代tc210双功能涂镀层测厚仪采用磁性和涡流测厚法，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。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。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。

### 技术参数

- 1、测量范围：0~1200  $\mu$  m
- 2、测量误差：1 $\mu$ m  $\pm$  <3%
- 3、最小示值：1 $\mu$ 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254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：可进行零点校准、两点校准及系统校准

(6).电量：具有欠压显示功能

(7).蜂鸣提示：操作过程中有蜂鸣提示

(8).打印：可打印测量值，选配微型打印机

(9).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： 50 × 121 × 24(mm)

9、重量： 90g

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： 左下角显示 " 欠 "

### 基本配置

1、tc210涂层测厚仪            2、五号电池

3、铜铝涂漆探头            4、标准样片

5、钢锉                        6、仪器箱

7、说明书、合格证

### 可选配件

1、打印机及通讯打印连线

2、微机通讯软件

3、内防腐探头

可选探头参数表

测头型号	f400	f1	f1/90	f10	n1
工作原理	磁感应	磁感应	磁感应	磁感应	电涡流
测量范围	0~400 μ m	0~1250 μ m	0~1250 μ m	0~10000 μ m	0~1250 μ m(铜上 0-40um)
低限分辨率	0.1 μ m	0.1 μ m	0.1 μ m	10 μ m	0.1 μ m
单点校准	$\pm (3\%h+1)$	$\pm (3\%h+1)$	$\pm (3\%h+1)$	$\pm (3\%h+10)$	$\pm (3\%h+1.5)$
两点校准	$\pm [(1\sim3)\%h+0.7]$	$\pm [(1\sim3)\%h+1]$	$\pm [(1\sim3)\%h+1]$	$\pm [(1\sim3)\%h+10]$	$\pm [(1\sim3)\%h+1]$
最小曲率半径	凸 1mm	凸1.5 mm	平直	10 mm	3 mm
基体最小面积直径	3	7	7	40	5
最小临界厚度	0.2mm	0.5mm	0.5mm	2mm	0.3mm