

# 时代粗糙度仪TR300粗糙度形状测量仪

产品名称	时代粗糙度仪TR300粗糙度形状测量仪
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:时代/TIME 型号:TR300 测量范围:800 $\mu$ 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

时代tr300粗糙度仪是一款完全符合最新iso国际标准的产品，是评定零件表面质量的多用途便携式仪器，具有符合多个国家标准和国际标准的多个参数，可对多种零件表面的粗糙度、波纹度和原始轮廓进行多参数评定，可测量平面、外圆柱面、内孔表面及轴承滚到等。该仪器具有测量范围大、性能稳定、精度高的特点，适用于生产现场、科研实验室和企业计量室。根据选定的测量条件计算相应的参数，测量结果可以数字和图形方式显示在液晶显示器上，也可以输出到打印机上。还可以连接电脑，电脑专用分析软件可直接控制测量操作并提供强大的高级分析功能。

### 功能特点

便携式机电一体化设计

800  $\mu$  m超大量程电感传感器

可测量粗糙度、波纹度和原始轮廓参数并显示图形

兼容多个国家标准

具有带导头、无导头两种测量方式

可配置windows平台高级分析软件

中/英文语言选择

可连接电脑或专用打印机

## 技术参数

测量轮廓：粗糙度、波纹度、原始轮廓

### 测量参数

r参数：ra、rz ( iso )、rz ( jis )、rc、rq、rt、rp、rv、rmax、r3z、r3y、

rsk、rs、rsm、rmr、rlo、rhsc、rpc

w参数：wa、wp、wv、wt、wz ( iso )、wq、wsk、wc、ws、wsm、wlo、

whsc、wpc、wmr(c)、wz(jis)

p参数：pa、pp、pv、pt、pz ( iso )、pq、psk、pc、ps、psm、plo、phsc、

ppc、pmr(c)、pz(jis)

rk参数：rk、rvk、rpk、mr1、mr2

最大测量范围：800  $\mu$  m

最高显示分辨率：0.000125  $\mu$  m/8  $\mu$  m

滤波方式：rc、pc-rc、gauss、iso13565 ( rk专用 )

取样长度：0.008mm、0.25mm、0.8mm、2.5mm、8mm

评定长度：1l-5l ( 可选 )，l为取样长度

最大驱动行程长度：40mm

示值误差：  $\pm 5\%$

示值变动性： 3%

传感器针尖材料：天然金刚石

传感器针尖半径：2 μ m

传感器针尖角度：90 °

传感器测量速度：0.15mm/s、 0.5mm/s、 1mm/s

传感器返回速度：2mm/s

内部存储能力：10组原始数据

外部输入/输出接口：rs232、 usb

电源：内置锂离子充电电池/外接电源适配器

显示方式：320 × 240点阵液晶（带背光）

工作环境：

温度：0 ° c- 40 ° c

相对湿度：< 90%

重量：2300g

外型尺寸：409 × 96 × 98mm

### 标准配置

主机、 ts100标准传感器、 电源适配器、 多刻线样板、 可调支架

### 可选附件

pc软件、 ta230微型打印机