

邢台粗糙度仪光洁度仪

产品名称	邢台粗糙度仪光洁度仪
公司名称	石家庄兰宇科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:兰宇 生产商:石家庄兰宇科技有限公司 产地:石家庄
公司地址	石家庄市友谊北大街313号2406
联系电话	031187826776 13930130059

产品详情

粗糙度测试仪

生产商：石家庄兰宇科技有限公司

概述

石家庄兰宇精密粗糙度测试仪TR150是一种高精度表面光洁度检测仪器，可对多种机械加工零件表面的粗糙度进行测量，包括平面、斜面、外圆柱面，曲面，小孔，沟槽及车轴等。

主要特点

机电一体化设计，体积小，重量轻，使用方便；

采用DSP芯片进行控制和数据处理，速度快，功耗低；

兼容ISO、DIN、ANSI、JIS多个国家标准；

连续工作时间大于20小时

超大容量数据存储，可存储100组原始数据及波形。

实时时钟设置及显示，方便数据记录及存储。

具有自动休眠、自动关机等节电功能

可靠防电机走死电路及软件设计

显示测量信息、菜单提示信息、错误信息及开关机等各种提示说明信息；

中/英文语言选择；

可连接电脑和打印机；

打印全部参数或打印用户设定的任意参数。

可选配蓝牙功能。

可选配曲面传感器、小孔传感器、测量平台、传感器护套、接长杆等附件。

技术参数

名称

内容

测量

范围

Z轴

(垂直)

160 μ m

X轴

(水平)

17.5mm

分辨率

0.01 μ m/ ± 20 μ m

0.02 μ m/ ± 40 μ m

0.04 μ m/ ± 80 μ m

项目

参数

Ra Rz==Ry(JIS) Rq Rt==Rmax

Rp Rv R3z R3y Rz(JIS)

Rs Rsk Rku Rsm Rmr

标准

ISO,ANSI,DIN,JIS

图形

支承率曲线,粗糙度轮廓,直接轮廓

滤波器

RC,PC-RC,Gauss,D-P

取样长度(l_r)

0.25,0.8,2.5mm

评定长度 (l_n)

$l_n = l_r \times n$ $n=1\sim 5$

传感器

测量原理

位移式差动电感

触针

天然金刚石,90锥角,5 μ m针尖半径

测力

<4mN

导头

硬质合金,滑行方向半径40mm

滑行速度

$l_r=0.25$, $V_t=0.135\text{mm/s}$

$l_r=0.8$, $V_t=0.5\text{mm/s}$

$l_r=2.5$, $V_t=1\text{mm/s}$

返回 $V_t=1\text{mm/s}$

示值误差

不大于 $\pm 10\%$

示值变动性

不大于6%

电源

内置锂离子充电电池，用DC5V,800mA充电器充电

外形尺寸

158x63.5x46mm

重量

约300g

工作环境

温度：-20 ~ 40

湿度：< 90% RH

储存运输环境

温度：-40 ~ 60

测量范围

参 数

显示范围

Ra,Rq

0.005 μm ~ 16 μm

Rz,R3z,Ry,Rt,Rp,Rm

0.02 μm ~ 160 μm

Sk

0 ~ ****

S,Sm

1mm

tp

0 ~ ****

标准配置：

- NDT150粗糙度仪主机 1台
- 标配传感器 1个
- 多刻线标准样块 1块
- 可调支架 1个
- 电源适配器 1套
- 说明书 1个
- 合格证 1个
- 保修卡 1个

保修期：两年