



产品名称: **高精表面粗糙度仪**

型 号: **NDT150**

制 造 商: 北京凯达科仪科技有限公司

市场报价: **9000 元/台**

咨询电话: **010-82675282**

企业网站: **www.kaida-17.com**

表面粗糙度测试仪 NDT150 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。

适用范围: 金属与非金属被测零件表面粗糙度的检测,适用于多种机加工零件、机械加工制造业、检测、商检等部门,尤其适用于大型工件及生产流水线的现场检验,以及检测、计量、商检等部门的外出检定,不会对工件产生损伤。

独具特点: 经过严格的温、湿度试验,适应高温高湿度工作环境,特别是南方潮湿气候测值不受影响。高精度,测值稳定,中国领先品质!

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	Z 轴 （垂直）	0. 01 μ m/±20 μ m	
		0. 02 μ m/±40 μ m	
		0. 04 μ m/±80 μ m	
测量项目	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(<i>l</i> _r)		0.25,0.8,2.5mm	
评定长度（ <i>l</i> _n ）		<i>L</i> _n = <i>l</i> _r × <i>n</i> <i>n</i> =1~5	
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	<i>l</i> _r =0.25, <i>V</i> _t =0.135mm/s	
		<i>l</i> _r =0.8, <i>V</i> _t =0. 5mm/s	
		<i>l</i> _r =2. 5, <i>V</i> _t =1mm/s	
		返回 <i>V</i> _t =1mm/s	
示值误差		不大于±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℃ 湿度：< 90% RH	

测量范围

参 数	显 示 范 围
Ra,Rq	0.005 μ m ~ 16 μ m
Rz,R3z,Ry,Rt,Rp,Rm	0.02 μ m ~ 160 μ m
Sk	0 ~ 100%
S,S _m	1mm
tp	0 ~ 100%

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

售后服务: 用户按《使用说明书》正常操作条件下, 本公司产品实行三个月内包换, 两年内免费保修 (但易损易耗件探头传感器连接线除外), 并负责产品的终身维修。