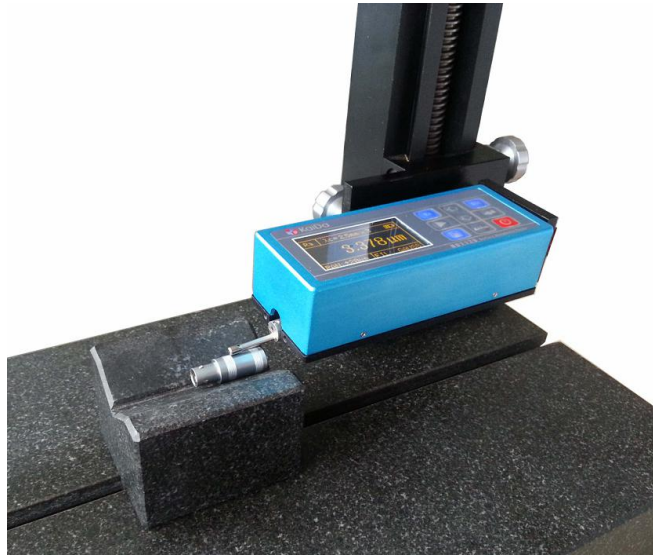




产品名称：手持式表面粗糙度仪

型 号：NDT120/TR200

手持式表面粗糙度仪 NDT120 给出的参数符合 GB/T 3505-2000《产品几何技术规范 表面结构 轮廓法 表面结构的术语、定义及参数》、符合 GB/T 6062-2002《产品几何量技术规范 (GPS) 表面结构 轮廓法 接触（触针）式仪器的标称特性》。

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。可测量工件范围：平面、外圆面、锥面、内孔、沟槽、曲面 等其他异型面（配适用传感器）

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！

手持式表面粗糙度仪 NDT120 特点：

- ◆ 大量程，多参数，14 种参数：Ra, Rz=Ry(JIS), Rq, Rt=Rmax, Rp, Rv, R3z, R3y, RzJIS, Rs, Rsk, Rku, Rsm, Rmr;
- ◆ 校准样块采用光学玻璃基体，由国家计量院鉴定，精度高，不易划伤，使用寿命长；
- ◆ 128×64 OLED 点阵显示器，数字/图形显示；高亮无视角；
- ◆ 采用 DSP 芯片进行控制和数据处理，速度快，功耗低；
- ◆ 机电一体化设计，体积小，重量轻，使用方便；



◆ 具有传感器触针位置指示功能；

◆ 兼容 ISO、DIN、ANSI、JIS 等国际、德国、美国、日本多个国家标准；

◆ 显示信息丰富、直观、可显示全部参数及图形；

◆ 内置锂离子充电电池及充电控制电路，容量高、无记忆效应；

◆ 有剩余电量指示图标，提示用户及时充电；

◆ 可显示充电过程指示，操作者可随时了解充电程度

◆ 连续工作时间大于 20 小时

◆ 大容量数据存储，可存储 100 组原始数据及波形。

◆ 可连接专用打印机，现场打印测量结果

◆ 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，高稳定性；

◆ 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；

◆ 全金属壳体设计，坚固、小巧、便携、可靠性高。

◆ 中/英文语言选择；

◆ 可选配曲面传感器、小孔传感器、沟槽传感器、测量平台、传感器护套、接长杆等附件。

手持式表面粗糙度仪 NDT120 技术参数

测量参数	Ra,Rz=Ry(JIS),Rq,Rt=Rmax,Rp,Rv,R3z,R3y,RzJIS,Rs,Rsk,Rku,Rsm,Rmr
测量范围	Ra: 0.005 um ~ 16.00 um
显示范围	Ra,Rq: 0.005 um ~ 16 um ; Rz, Rv ,R3z,Rt,Rp,R3z,: 0.02 um~ 160 um



	Rsm, Rs: 1mm; Rmr: 0~100%; Rsk: 0~100%
示值精度	0.001um
量程范围	±20um, ±40um, ±80um
取样长度 L	0.25 , 0.80 , 2.50, 自动
评定长度	1L~5L (可选, L 为取样长度)
测量行程长度	3L~7L (可选, L 为取样长度)
最大驱动行程长度	17.5mm / 0.71 inch
最小驱动行程长度	1.3mm / 0.052 inch
示值误差	≤±7%
示值变动性	<6%
针尖角度	90°
测量轮廓	粗糙度, 波纹度, 原始轮廓
滤波器	RC,PC-RC,Gauss,D-P
内部存储能力	100 组数据
数据接口	USB
电池	内置锂离子充电电池 长度 5cm,宽度 3.3cm, 厚度 0.4cm
外形尺寸	141 mm×55 mm×40mm
产品重量	400g
工作环境条件	温 度: -20℃~60℃ 相对湿度: < 90% 周围无振动、无腐蚀性介质
可选附件	曲面传感器、小孔传感器、沟槽传感器、深槽传感器、延长杆、微型打印机、KA620 测量平台

手持式表面粗糙度仪 NDT120 标准配置:

1	NDT120 粗糙度仪主机	1 台
2	多刻线校准样块	1 块

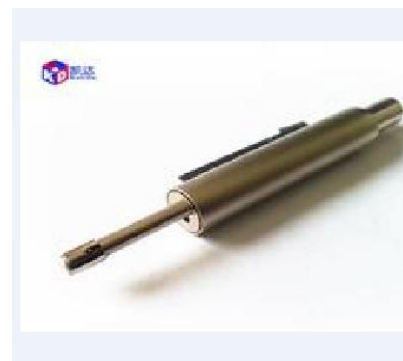
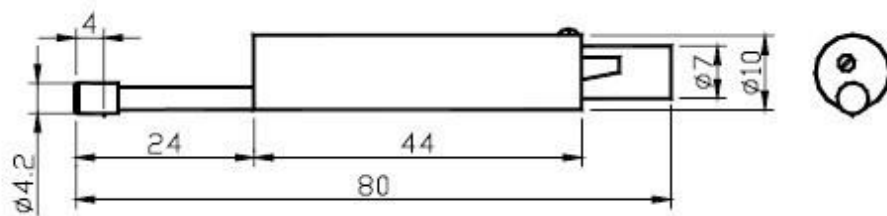


	3	校准样块支架	1 个
4	简易支架	1 个	
5	充电器	1 个	
6	数据线	1 根	
7	改锥	1 把	
8	说明书	1 本	
9	合格证	1 张	
10	保修卡	1 张	
11	ABS 仪器专用箱	1 个	

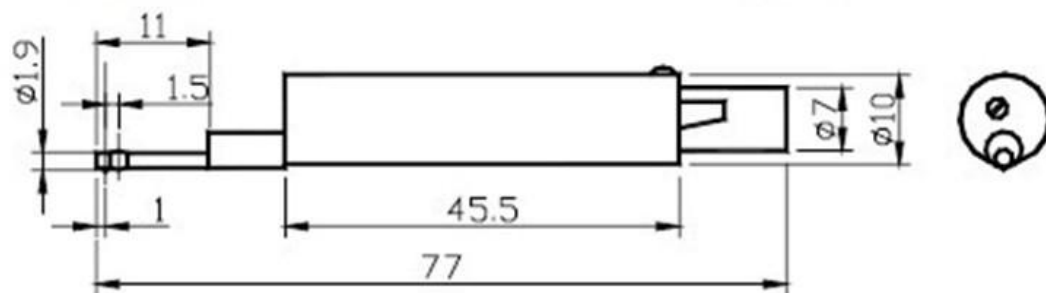


以下附传感器图片、尺寸、适用范围；以及粗糙度仪附件图片、使用说明

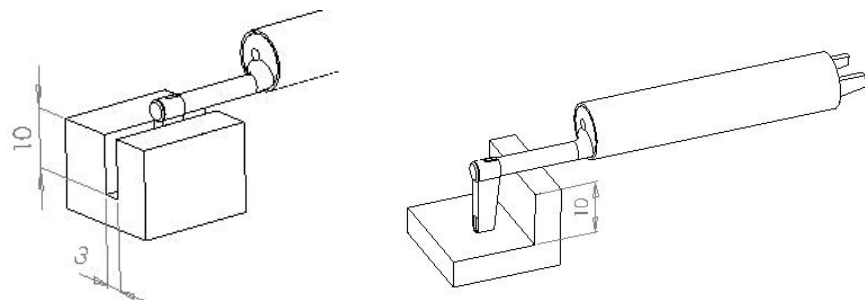
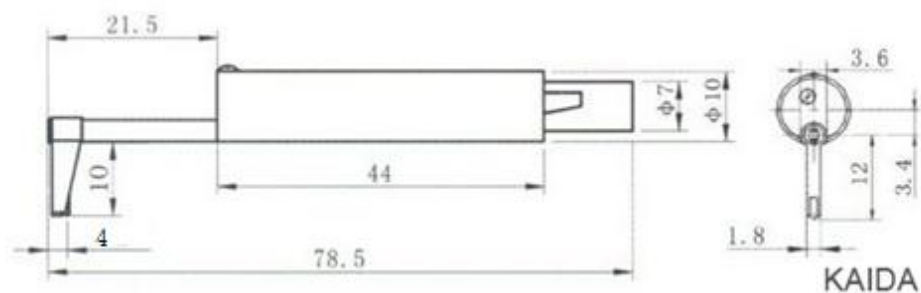
一：标准传感器 KS100：可测量平面、圆柱表面粗糙度，测量孔内表面时，孔径最小为 5mm，深度最大 22mm。



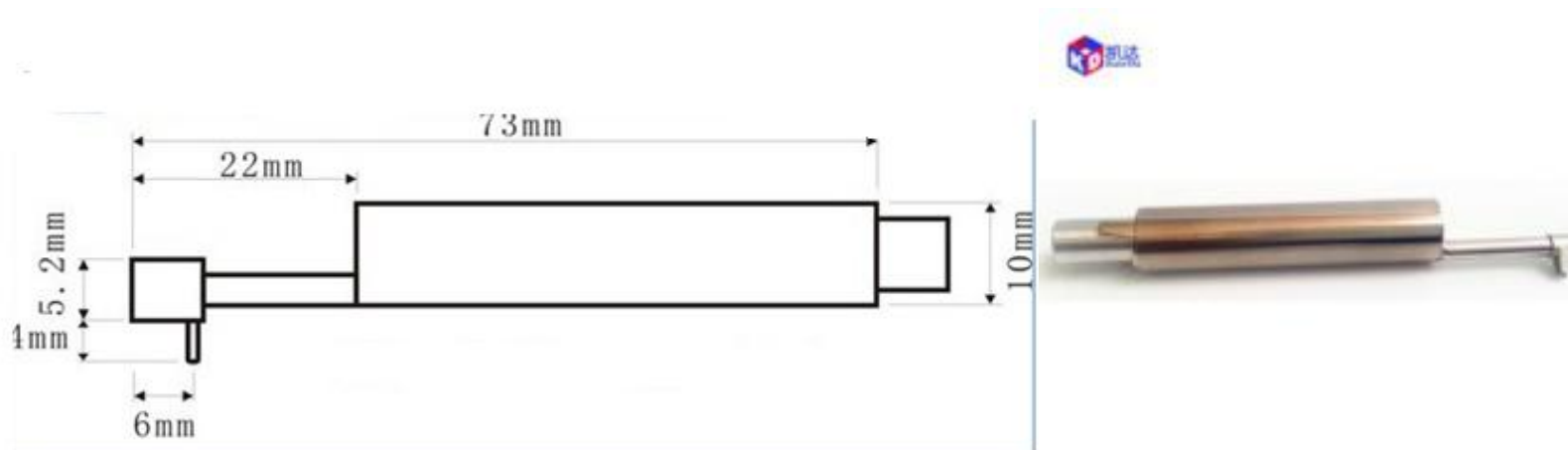
二：小孔传感器 KS120：可测量孔径大于 2mm 的孔内表面粗糙度，最大深度为 9mm，也可测量平面、柱面。



三:深槽传感器 KS131: 可测量槽宽大于 3mm, 槽深小于 10mm 的沟槽; 或者高度小于 10mm 的台阶的表面粗糙度, 也可测量平面、柱面, 配合测量平台使用。



四: 曲面传感器 KS110: 测量半径大于 3mm 的圆柱曲面。



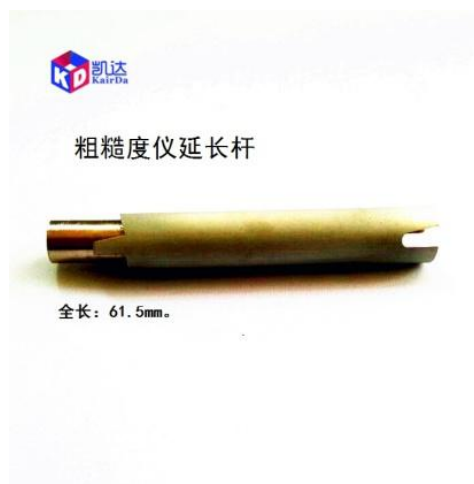
注意：1 以上传感器不够长可配**延长杆**（见下图）。横向位移还可以配**转接杆**（见下图）。

2，标配含标准传感器。根据实际情况可以加配或者替配其他传感器。

3，选择小孔传感器、深槽传感器、曲面传感器时，建议加配**小平台**（见下图）或者最好加配**大理石平台**（见下图），便于准确测量，防止仪器摔落。



粗糙度仪转接杆



粗糙度仪延长杆

全长：61.5mm。

