

便携式粗糙度仪TR200



TR200手持式粗糙度仪适用于生产现场,可测量多种加工零件的表面粗糙度。可根据选定的测量条件计算机相应的参数,在液晶显示器上清晰地显示全部测量结果及图形,并可在打印机上输出,亦可与PC机进行通讯。

仪器特点

- * 高精度电感传感器;
- * 可测量显示Ra/Rz/Ry/Rq/Rp/Rm/Rt/R3z/Rmax/Sk/S/Sm/tp等13个粗糙度参数;
- * 采用DSP(数字信号处理器)进行数据处理和控制,速度快,功耗低;
- * 机电一体化设计,体积小,重量轻,使用方便;
- * 128x64点阵液晶(带背光),可显示全部参数及图形;
- * 高品质锂离子充电电池,容量高,无记忆,连续工作大于20小时;
- * 可连接时代TA系列打印机,可以打印测量参数及轮廓;
- * 标准RS232接口,可与PC机通讯;
- * 可选配曲面传感器测量凹凸面,小孔传感器测量内孔粗糙度;
- * 流行的菜单操作方式;
- * 具有图形显示功能;
- * 传感器触针位置指示;
- * 带存储功能的自动关机;
- * 多语言工作方式选择

标准配置

TR200 主机
TS100 标准传感器
多刻线标准样板
电源适配(220V, 50Hz)
护套
支架
通讯电缆
改锥
使用说明书
合格证书
包装箱

可选附件

TS110 曲面传感器
TS120 小孔传感器
TA610 测量平台
TA620 测量平台
TA630 微调平台
TA631 微调平台
TA220s 打印机
TA210 打印机
磁性表座连接轴
PC软件(Data View for TR200)
延长杆
侧向转接杆
连接体部件

主要技术参数

测量参数: Ra、Rz、Ry、Rq、Rp、Rm、Rt、R3z、Rmax、Sk、S、Sm、tp
测量范围: Ra: 0.025 μ m ~ 12.5 μ m
显示范围: Rz/R3z/Ry/R/Rp/Rmax: 0.02 ~ 160 μ m; Sm/S: 1mm; tp: 1 ~ 100%(%Ry)
取样长度l: 0.25mm, 0.8mm, 2.5mm
评定长度ln: 1l ~ 5l 可选
测量行程长度: 3l ~ 7l 可选
最大行程长度: 17.5mm
最小行程长度: 1.3mm
示值误差: $\pm 10\%$
示值变动性: < 6%
针尖角度: 90°
针尖半径: 5 μ m
针尖材料: 金刚石
最高分辨力: 0.01 μ m
可测量最小孔径: 2mm
可测量曲面最小曲率半径: 3mm
滤波器: RC、PC-RC、GAUSS、D-P
标准: 符合ISO/DIN/JIS/ANSI
轮廓曲线: 滤波轮廓、不滤波轮廓和tp曲线
显示: 128x64点阵液晶(带背光),可显示全部参数及图形
数据输出: 标准RS232接口,可连接PC机和打印机
打印轮廓放大比: Vv: 200x ~ 20000x Vh: 20x、50x、200x
电池容量: 10000mAh(大于3000次测量)
工作温度: 5 ~ 40
尺寸重量: 141mmx56mmx48mm, 440克

北京天创时代检测设备公司

咨询热线: 010-82563511

上网查询: www.1718.com.cn