

时代之峰 TIME3200 表面粗糙度仪

适用于生产现场,可测量多种机加工零件的表面粗糙度,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。

功能特点

可选配曲面传感器测量曲面,小孔传感器测量内孔孔壁,沟槽/深槽传感器测量沟槽底部或台阶的粗糙度

高品质锂离子充电电池,容量高,无记忆效应,连续工作时间大于 20 小时

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

连接时代 TA 系列打印机,可以打印测量参数及轮廓

机电一体化设计,体积小,重量轻,使用方便

标准 RS232 接口,可与 PC 机通讯

可测量显示 13 个粗糙度参数

高精度电感传感器

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



技术参数

测量参数	Ra、Rz、Ry、Rq、Rt、Rp、Rv、Rmax、R3z、RSk、RS、RSm、Rmr
测量范围	Ra:0.025-12.5 μ m
显示范围	Ra、Rq: 0.005-16 μ m, Rz、Ry、Rt、Rp、Rv、Rmax、R3z: 0.02-160 μ m, RS、RSm: 1mm, Rmr: 0-100% (%Rt), Rsk: 0-100%
量程范围	\pm 20 μ m、 \pm 40 μ m、 \pm 80 μ m
最高显示分辨率	0.001 μ m
滤波方式	RC、PC-RC、GAUSS、D-P
取样长度	0.25mm、0.8mm、2.5mm、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)
最大驱动行程长度	17.5mm/0.71inch
最小驱动行程长度	1.3mm/0.052inch
示值误差	\leq \pm 10%
示值变动性	\leq 6%
针尖角度	90°
显示方式	128 \times 64 点阵液晶 (带背光)
工作环境	温度: 0°C- 40°C, 相对湿度: <90%
重量	440g
外型尺寸	140 \times 52 \times 48mm

标准配置

主机、TS100 标准传感器、电源适配器、多刻线样板、传感器护套、支架,手提箱说明书保修卡

可选附件

TS110 曲面传感器、TS120 小孔传感器、TS130 沟槽传感器、TS131 深槽传感器、TA610 测量平台、TA620 测量平台、TA630 微调平台、TA631 微调平台、TA230 微型打印机、侧向转接杆、接长杆、V 型块、连接体部件、驱动器连接轴、PC 软件



TA630



TA620

微调平台TA630、支架测量平台TA620（用于微小复杂工件的定位测量时选用）



可选的传感器类型（用于特殊表面的测量时选用）