

英国泰勒便携式表面粗糙度测量仪Surtronic Duo系列

产品名称	英国泰勒便携式表面粗糙度测量仪Surtronic Duo系列
公司名称	苏州市方圆计量仪器有限公司
价格	15068.00/个
规格参数	加工定制:否 类型:表面粗糙度仪 品牌:泰勒
公司地址	江苏省苏州市工业园区星汉街5号
联系电话	86-051265249511 13815254315

产品详情

功能

surtronic duo是一种高级便携式表面粗糙度测量仪，只需按一键即可测量多个粗糙度参数。这些参数（如ra,rz,rp,rv和rt）会显示在直观的2.4英寸lcd彩色屏幕上。使用充电电池，便于在所有环境和表面进行快速，轻松和精确的现场测量。

测量原理

通过采用耐磨的金刚石测针部件，以及精密的机动驱动装置，确保进行正确的水平距离。当测针划过波峰和波谷时，高感应度的压电传感器能够测到它的垂直移动，然后将机械移动转化为电子信号。电子信号将进行数字化处理并发送到微处理器，然后使用标准华算法即时计算表面粗糙度参数。

迷你usb充电

可使用附带的电源充电器（或任何标准usb充电器）通过迷你usb端口进行充电。

操作简单

surtronic的理念是简单至上。每位检验员都能通过卓越工具检查表面粗糙度，即便更苛刻的应用也不例外。

*材料检验

*出厂检验

*生产线过程控制

*检查大型组件或零配件

行业标准和可追溯性

所提供的标准能够用于校正仪器和检查测针磨损，以确保总能够得到最准确的测量结果

快速可靠的测量

轻轻的按下测量按钮，在几分钟内就能得到一下完整的可追溯的测量结果，包括可在屏幕上显示的详细轮廓曲线图。

特殊设计，坚固耐用

整个机身由塑化橡胶包裹。聚脂薄膜保证了触摸屏的持久耐用性，适用于最苛刻的工业环境。

instanton

这些仪器采用instanton技术，开机后不到5秒钟就能开始测量！

现场测量

在现场检测产品磨损和粗糙度的变化，预估产品的寿命。例如，检测涡轮片表面粗糙度的变化，做为早期缺陷和效率损失的预警信号。

用户友好使用界面

surtronic duo就像智能手机一样简单易用。用户可以快速直观地使用三按钮菜单，体验清晰的2.4英寸的工业彩色lcd屏幕。

尺寸

什么是导块？

surtronic duo是导块式设备。导块可引导传感器沿着工件移动，使工件自身形成测量基准。此方法无需进行调平，通常可以轻松设置。而且测量回路较小，减轻了振动的影响。

导块是测量仪的组成部分，半径足够大，避免了测量面上的高低不平引起的z值变化。测针和导块在高度（z）方向的移动各自独立，但在测量方向上同时移动。测针和导块在z方向会记录为表面偏差。

导块会充当机械滤波器，去除组件的波纹度数据点，保留粗糙度数据。并且不会记录超过导块直径的波长。

测针尖端尺寸有何差别？

这些仪器使用半径为5um的测针尖端。它具有以下三方面特性，使得仪器能成为检查粗糙度的便携工具：

*耐用性-即使误操作也不会轻易受损

*维护性-能轻松去除尖端在使用过程中所积累的灰尘油污

*适用性-要用作滤波器，去除最高的表面频率，这些频率在受控环境中的测量结果更可靠

其它泰勒仪器使用尖端半径为2um的测针。此较小的半径搭配接触力较小的感应测量头使用时，能用于分析最小的表面缺陷

振幅参数

*大多数参数都是针对一个样本长度进行定义，但在实际操作中需要评估多个样本长度（通常是五个）并计算平均值。这能对参数的测量值进行更好的统计估计。

表面粗糙度基础

每个组件表面都会有一些纹理形状因结构和制造方式而有所差异。这些表面可以划分为三个主要类别：粗糙度，波纹度和形状。为了控制制造过程或预测组件在使用过程中的行为，有必要使用表面纹理参数对表面特征进行量化。

配件和备件

*非surtronic duo标配

上述所有配件都可以订购。

本产品的加工定制是否，类型是表面粗糙度仪，品牌是泰勒，型号是SurtronicDuo