

ARX220高精度表面粗糙度仪-北京时代光南检测仪器

产品名称	ARX220高精度表面粗糙度仪-北京时代光南检测仪器
公司名称	北京时代光南检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	时代光南检测:Ra、Rq：0.005 ~ 16 μm ARX220:示值精度：0.001 μm 北京:范围： $\pm 20 \mu\text{m}$ 、 $\pm 40 \mu\text{m}$ 、 $\pm 80 \mu\text{m}$
公司地址	北京市昌平区回龙观西大街9号院2号楼15层
联系电话	010-62969867 15510478722

产品详情

ARX220高精度表面粗糙度仪概述

北京时代光南检测ARX220[高精度表面粗糙度仪](#)

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。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。

ARX220高精度表面粗糙度仪优点：高精度-准确到0.001 μm ；多参数-13个粗糙度参数，满足多测值需求；快速测量-高性能ARM微处理器实现快速测量；大容量存储-具有本机存储和外部扩展存储功能；可靠的稳定性-

防电机走死硬件电路设计和软件优化。具备国际先进技术水平，大大提高国内在此领域检测水平。

ARX220高精度表面粗糙度仪功能特点

采用ARM微处理器，低功耗，高性能，速度快。

大量程，多参数，可以配多种传感器以满足不同形状测量。

符合标准并兼容美、德、英、日等发达工业国家标准。

测量结果以数值和波形图方式显示，100组本机数据存储，可扩展SD卡功能。

上位机数据处理软件，具有完善的数据库功能，可扩展蓝牙打印功能。

ARX220高精度表面粗糙度仪主要功能

多参数测量：Ra、Rz、Ry、Rq、Rp、Rm、Rv、Rt、R3z、Rmax、Rku、Rs、Rsm

高精度电感传感器

RC、PC-RC、GAUSS、D-P四种滤波方式

兼容ISO、DIN、ANSI、JIS多个国家标准

128×64图形点阵液晶，显示信息丰富，可高亮度显示汉字、图形及全部参数

采用ARM微处理器，低功耗，高性能，测量速度快

内置锂离子充电电池及充电控制电路，容量高、无记忆效应，可连续工作20小时以上

机电一体化设计，体积小，重量轻，功能强大，使用方便

标准Mini USB接口，可实现充电以及PC通讯和打印，可选的蓝牙打印功能

大容量数据存储，可存储100组原始数据及波形，2G的SD卡扩展移动存储

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

有剩余电量指示图标，充电过程显示指示，方便用户充电

上位机软件采用L.U.W全平台应用设计，适用所有操作系统

实时时钟设置及显示，方便数据记录及存储

可靠防电机走死电路及软件设计

ARX220高精度表面粗糙度仪技术参数

显示范围：

1.Ra、Rq：0.005～16 μm 2.Rz、R3z、Ry、Rt、Rp、Rm：0.02～160 μm
3.RSk：0～100% 4.Rs、Rsm：1mm 5.RTp：0～100%

示值精度：0.001 μm

示值误差：< ±10%

示值变动性：< 6%

最大驱动行程长度：17.5mm

最小驱动行程长度：1.3mm

量程范围：±20 μm、±40 μm、±80 μm

测量轮廓：粗糙度，原始轮廓

滤波方式：RC、PC-RC、Gauss、D-P四种滤波方式

取样长度：0.25mm, 0.8mm, 2.5mm

评定长度：1L~5L可选（L为取样长度）

内部存储能力：100组本机数据存储，2G外部SD卡扩展移动存储

外部输入/出接口：Mini USB

电源：内置锂离子充电电池/外接电源适配器，支持USB直接充电

外型尺寸: 142 × 55 × 48mm

主机重量：420g

ARX220高精度表面粗糙度仪基本配置

ARX220[粗糙度仪](#)主机

标准传感器

电源适配器

多刻线样板

传感器护套

支架

使用说明书

软件

ARX220高精度表面粗糙度仪可选附件

[各种传感器](#)

[测量平台](#)

[微调平台](#)

侧向转接杆

接长杆

连接体部件

驱动器连接轴

V型块