TR110

影像测量仪

产品类别：影像测量仪

所属系列：TR110

TR110，粗糙度仪，手持式粗糙度仪，便携式粗糙度仪，激光粗糙度测量仪，高精度粗糙度仪，粗糙度形状测量仪，上海研润光机科技有限公司



图 1 产品外观

一、产品简介

TR110，粗糙度仪，手持式粗糙度仪，便携式粗糙度仪，激光粗糙度测量仪，高精度粗糙度仪，粗糙度形状测量仪，上海研润光机科技有限公司

二、产品介绍

TR110，粗糙度仪，手持式粗糙度仪，便携式粗糙度仪，激光粗糙度测量仪，高精度粗糙度仪，粗糙度形状测量仪，上海研润光机科技有限公司 袖珍式表面粗糙度仪（TR110） 袖珍式表面粗糙度仪TR110 TR110袖珍式表面粗糙度仪是我公司继TR100袖珍式表面粗糙度仪之后推出的新一代袖珍式表面粗糙度仪。它具有测量精度高、测量范围宽、操作简便、便于携带、工作稳定等特点，可以广泛应用于各种金属与非金属加工表面的检测，该仪器是传感器主机一体化的袖珍式仪器，具有手持式特点，更适宜在生产现场使用。 TR110较TR100主要在以下几方面进行了改进： ● 采用锂离子充电电池，可长时间工作，无记忆效应，可边充电边工作，充电时间短，电池寿命长。 ● 改进了电路的工作性能，降低了工作电压，功耗和电路噪声相应降低。 ● 改进了传感器的驱动机构、材料及加工工艺，装配更精确，测量更稳定。 ● 新设计的显示界面增加了一些必要的测量提示和低电压提示。 ● 增加了传感器测头保护门，有效的保护了传感器测头，保证了测量的精度。 ● 增加了液晶背光功能，方便用户在光线较暗处使用。 ● 体积更小，重量更轻。

四、技术参数

参数项目	技术指标
测量参数	Ra、Rz
测量范围	Ra:0.05-10μm，Rz:0.1-50μm
取样长度	0.25mm、0.8mm、2.5mm
评定长度	1.25mm、4mm、5mm
扫描长度	6mm
示值误差	≤±15%
示值变动性	＜12%
传感器类型	压电晶体
电源	3.6V锂离子电池
工作温度	0oC- 40oC
重量	160g
外型尺寸	110×70×24mm

注：参数为标称配置，实际以合同与技术协议为准；非标行程、测头与软件功能可按需定制。

五、适用标准

- GB/T 24762 影像测量仪验收检测与复检
- JJF 1318 影像测量仪校准规范
- GB/T 1958 产品几何技术规范(GPS) 几何公差检测规定
- GB/T 1800.1 极限与配合 基础
- GB/T 1184 形状和位置公差 未注公差值

六、关联内容与同系列产品

应用案例：巡检抽检·冲压件检测：液压气动验收方案（271）；巡检抽检·冲压件检测：3C电子验收方案（272）；巡检抽检·冲压件检测：机器人减速器验收方案（273）

行业应用：光学元件医疗器械轴测量应用指南：长度示值误差与角度偏差控制（080）；光学元件减速器输出轴测量应用指南：重复性与R 角偏差控制（081）；光学元件细长轴测量应用指南：位置度与长度示值误差控制（082）

测量原理：影像测量仪透明件测量：温度与振动（206）；影像测量仪透明件测量：装夹与基准（207）；影像测量仪透明件测量：评定与判定（208）

科研与技术文件：公司简介（资料站 D）；售后服务与技术支持（资料站 D）；公司简介

同系列产品：CNC、FTS、MAP、MARSURF-LD260、MARSURF-XC20、PRODUCE、TAYLOR-INTRA、TAYLOR-LUPHOS

服务热线：400-812-7833 / 021-58391850 邮箱：shanghai@yr17.net

地址：上海市奉贤区奉城镇南奉公路1478号 201411

资料生成时间：2026-11-21 15:19 本资料为可编辑模板，参数以合同与技术协议为准。