TR240

影像测量仪

产品类别：影像测量仪

所属系列：TR240

TR240，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

TR240，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

TR240，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 便携式粗糙度仪（TR240） 一、TR240便携式粗糙度仪产品简介： 二、TR240便携式粗糙度仪功能特点： 2、高精度电感传感器 4、大屏幕液晶，快速显示表面粗糙度参数及各种曲线，提供友好、清晰的操作界面 5、传感器触针位置指示 6、设有电池、电压监测功能 7、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 8、带有测值存储及存储数据查询功能 9、可配打印机也可与PC机通讯 10、自动关机、计时功能 11、软件校准功能

四、技术参数

参数项目	技术指标
测量参数	Ra、Rz、Ry（ISO）、Ry（DIN）、Rq、Rt、Rp、RSk、RS、RSm、Tp等
测量范围	Ra:0.025-12.5μm
显示范围	Ra、Rq：0.005-16μm，Rz、Ry、Rt、Rp、Rv、Rmax、R3z：0.02-160μmS、RSm：1mm，Rmr：0-100%（%Rt），Rsk：0-100%
量程范围	±20μm、±40μm、±80μm
最高显示分辨率	0.001μm
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	≤±10%
示值变动性	≤6%
针尖角度	90°

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：首件检验·薄膜开关检测：新能源汽车三电验收方案（059）；首件检验·薄膜开关检测：印刷包装验收方案（060）；首件检验·键帽检测：3C电子验收方案（061）

行业应用：计量检测机构电机轴测量应用指南：长度示值误差与角度偏差控制（270）；计量检测机构滚珠丝杠测量应用指南：重复性与R 角偏差控制（271）；计量检测机构校对环规测量应用指南：位置度与长度示值误差控制（272）

测量原理：影像测量仪自动报表输出：光路与传感（242）；影像测量仪自动报表输出：信号与算法（243）；影像测量仪自动报表输出：标定与溯源（244）

科研与技术文件：材料气泡分析系统；圆度仪与圆柱度仪；轮廓仪与形状测量仪

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 15:20 本资料为可编辑模板，参数以合同与技术协议为准。