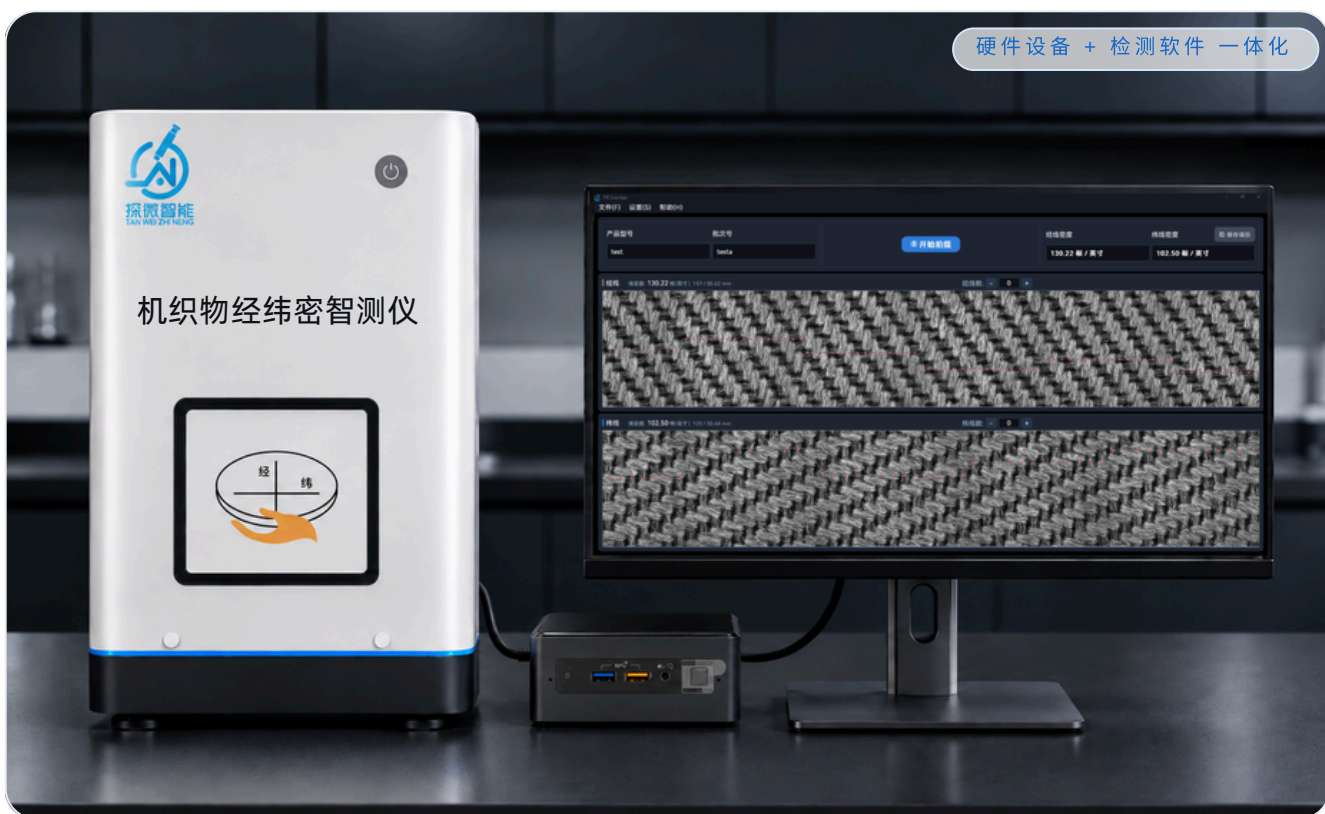


全自动织物密度检测 · 精准可溯源

机织物经纬密智测仪

以高分辨率光学显微与近红外光源为眼，自动识别每一根纱线边界，让织物经纬密度的测量，从此自动、精准、可溯源。

硬件设备 + 检测软件 一体化



三大核心优势 CORE ADVANTAGES

01

全自动 · 高精度

光学显微法成像，近红外光源剔除染料颜色干扰；先进边缘算法精准锁定单根纱线，不遗漏任何一根。

02

全组织 · 广适配

平纹 / 斜纹 / 缎纹一把覆盖，格子布与条纹循环面料皆可测；密度 40~300根/英寸，检测长度支持自定义。

03

可溯源 · 易复查

每根纱线图像全程留存随时核对；全片无缝拼接，断电后自动恢复续测，全程无需人工干预。

单层无隐藏线机织物

适配面料组织

任意颜色/图案

平纹

斜纹

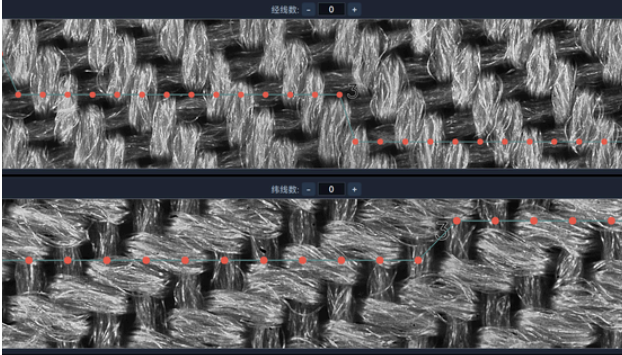
缎纹

格子布

条纹循环面料

■ 技术要求

1 光学显微检测 高分辨率成像，纱线边缘轮廓清晰、精准。



经纬双向成像与测量

2 第三方计量校准 出具校准证书，确保检测数据准确可信。

3 近红外光源 有效去除染料颜色干扰，提升识别准确性。

4 智能边缘算法 自动、精确测量线密度，精准锁定单根纱线边界。

5 图像全程留存 每根纱线对应高清图像，可随时调阅、核对结果。

6 全片无缝拼接 保证大范围织物图像连贯性与测量完整性。

7 断电自动恢复 恢复供电后自动续测，报告持续保留、随时复查。

■ 技术规格

织物尺寸	6~8 厘米矩形或圆形布料
检测对象	单层无隐藏线机织物
检测长度	1~6cm（支持自定义配置）
密度等级	40~300根/英寸
扫描分辨率	≤1.61 μm / pixel
最大允许误差	150根/英寸最多误差0.5根
支持纹理	平纹、斜纹、缎纹、格子布、条纹循环面料
光学放大倍率	2倍
数字放大倍率	100倍
检测时间	30s/英寸
电源范围	AC220V ±15%，50/60Hz
操作软件	Windows

* 设备已通过第三方计量机构校准，检测数据可溯源；技术参数如经产品迭代升级，以随机技术文件为准。



联系我们 · 全国招商合作

探微智能 — 科技探索 微观无界

专业的智能检测解决方案提供商

电话：13738131768

邮箱：liqiang@kinsight.cn

官网地址：https://www.tanvint.com