

AS200

可精确测试样品的尘埃、斑点特征

自动圈出尘埃，能用不同
标记圈出不同面积的尘埃

配置自动走纸机构
测试方便快捷

具有数据存储、显示、分
析、输出、打印等功能

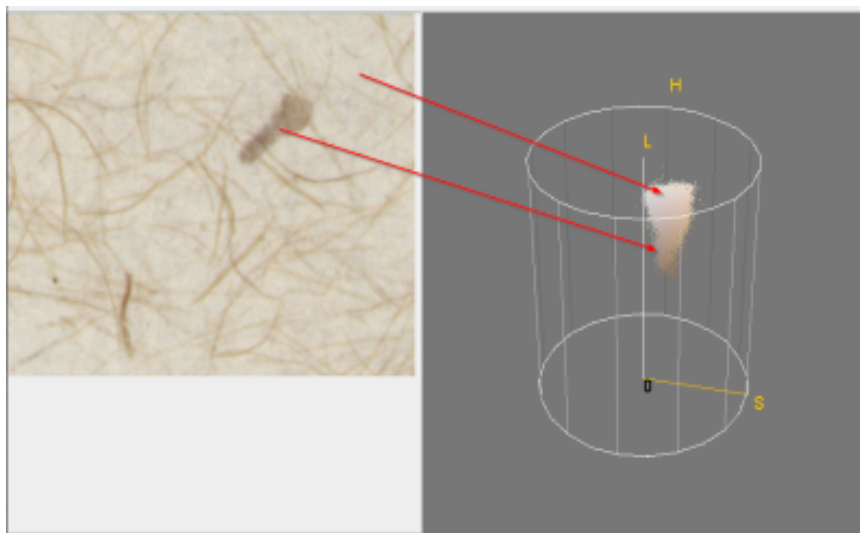


产品亮点

AS200

光学图像分析法

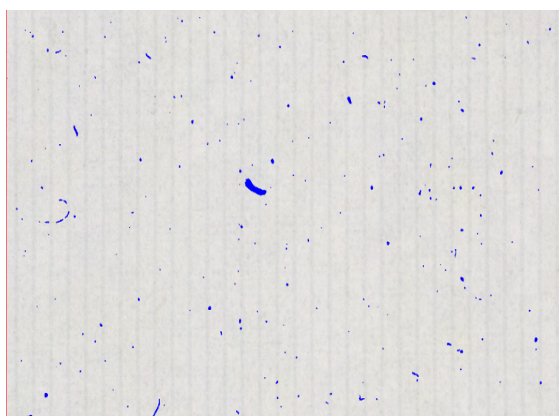
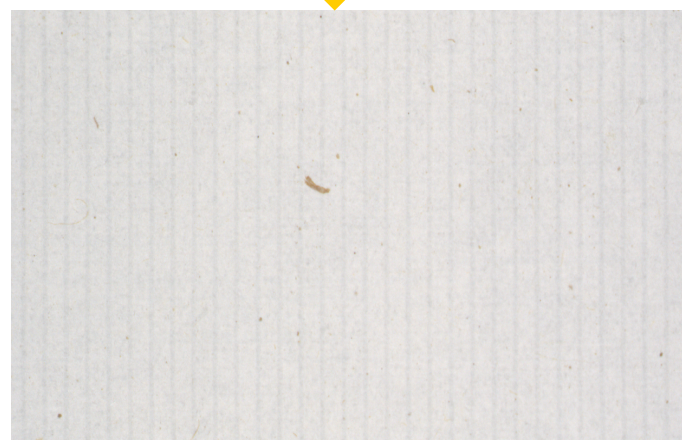
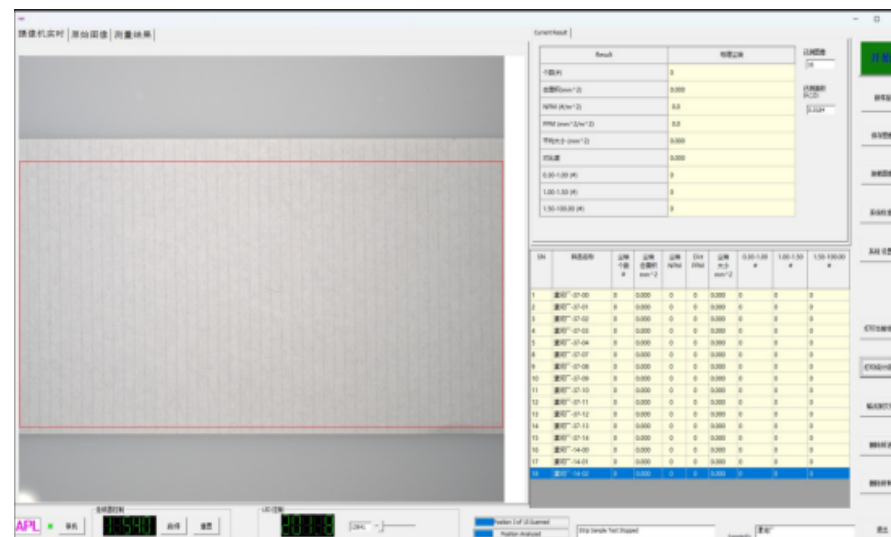
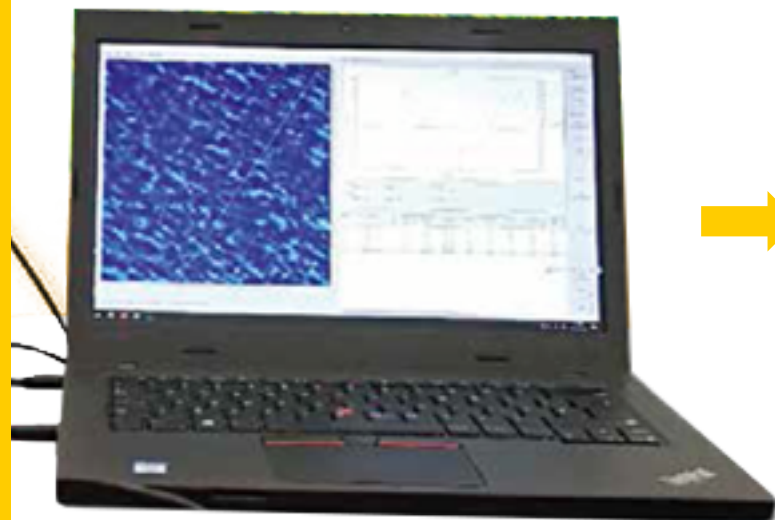
采用高分辨率数字摄像机与低畸变光学测量镜头，
在特定光照条件下获取纸页图像。



测量参数

- 斑点个数
- 斑点面积
- 斑点分类
 - 按形状：长宽比
 - 按颜色：黑白、灰度、黄色（纤维束）及自定义颜色
- 单个斑点样貌参数
 - 长度
 - 宽度（平均，宽）
 - 端对端最长长度
 - 周长
 - 面积
 - 圆度（circularity）
 - 固体指数（solidity）
 - 光学对比度
 - 颜色（CE L*a*b）

简单易操作



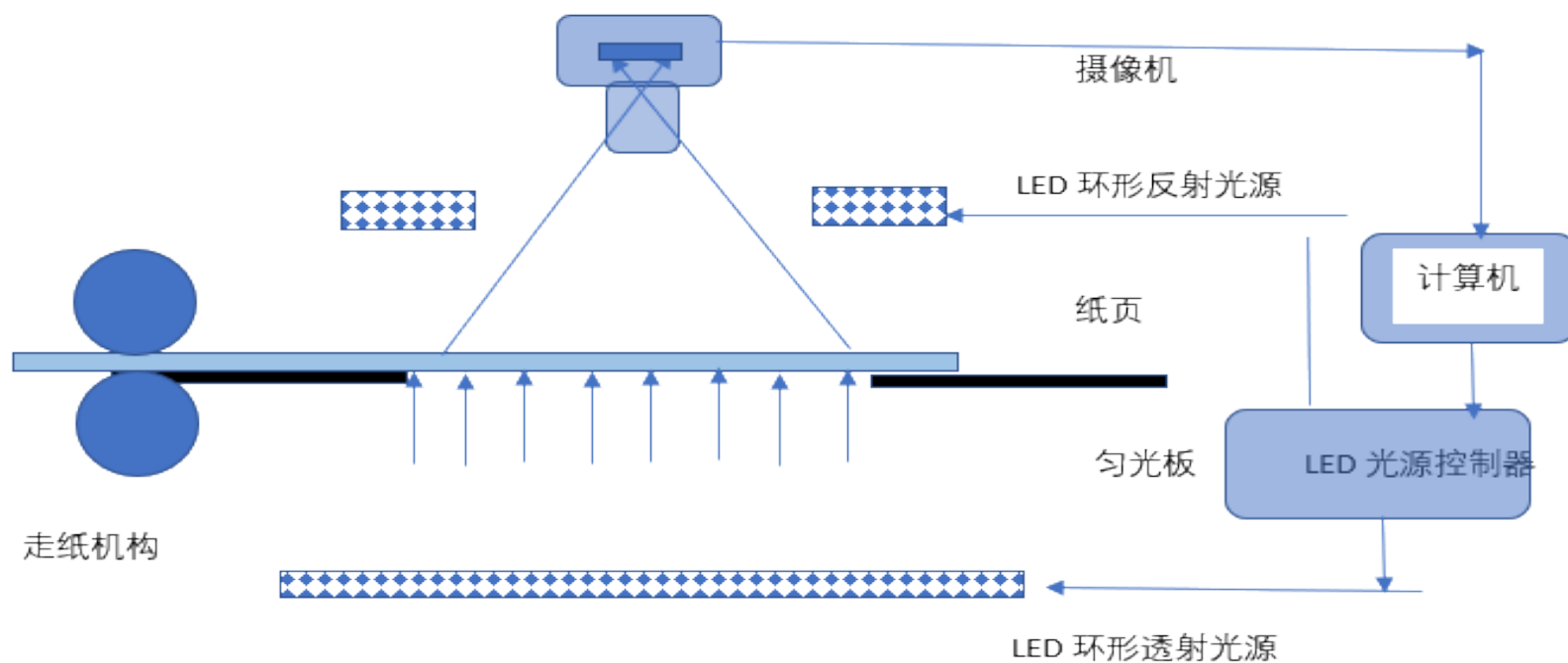
根据测试需要，取若干条样品放在压轮下面，按“开始”键，进行测量。

在特定光照条件下获取纸页图像。将图像灰度转换为对应的白度，并计算不同区域的对比度。根据对比度的不同，识别并测量每个斑点的面积，形状。并根据斑点的形状进行统计分类汇总。

产品亮点

AS200

- 采用高科技光学成像法，并开发独特的算法程序，获得精确的测量。



性能参数

- 模拟日光照明 60度4方向照明-条件
- 模拟散射光D/0照明-接收条件
- 测量面积（单幅）：48mm X 36 mm
- 光学分辨率：20微米
- 尘埃面积分辨率：0.0004平方毫米
- 相机像素：5百万彩色
- 灰度分辨率：12位
- 光源：模拟D65 LED
- 照明形式：模拟D/0照明-采集结构形式，360度全方向

- 全中文操作系统
- 自动走纸机构：单条测量一维走纸机构
- 试样长度：任意长度
- 总测量面积：用户任意设置
- 可以自行设置自动停止尘埃度数值

将复杂的工作
简单化！