

# 熔喷无纺布污点检测设备

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 熔喷无纺布污点检测设备                    |
| 公司名称 | 无锡精质视觉科技有限公司                   |
| 价格   | 150000.00/台                    |
| 规格参数 | 精质视觉:MVI                       |
| 公司地址 | 无锡新吴区菱湖大道200号中国传感网国际创新园G10栋206 |
| 联系电话 | 0510-85381428 18020500647      |

## 产品详情

### 熔喷布表面瑕疵（蚊虫）检测设备

熔喷布在实际生产过程中表面会产生污点、节点等各种缺陷，会严重影响产品的质量。熔喷布缺陷检测系统采用先进的机器视觉技术并结合熔喷布稀疏和纹理特点采用正面照射，反面透射结合的成像方式，在线进行高速精确表面瑕疵检测，并结合现场工艺在线报警、报表统计及产品分级处理等，为企业提供信息化和确保产品质量提供了有效的解决方案。

熔喷无纺布瑕疵检测系统-可精准检测无纺布表面是否含有瑕疵

检测原理:

针对熔喷无纺布本身厚薄不均、结构稀疏不均的材料特性以及瑕疵分布的随机性，比如无纺布的正面、反面及中间，传统的透射打光方式容易造成系统的漏检及误报。基于机器视觉检测的无纺布污点检测仪采用无影亮场组成检测环境，即一根光源在材料下方透射，另外一根光源在材料上方反射，在生产线开始运行时，CCD相机根据编码器采集的速度信号进行同步扫描拍摄，将采集到的图像通过图像分析软件算法进行动态欲知分割，通过瑕疵图像与正常产品的灰阶差异，从而发现瑕疵并做进行报警、统计、分类、记录等操作。

主要性能

- 1.典型瑕疵:污点、节点、蚊虫、异物、油污、褶皱、纤维等
- 2.检测宽度:任何宽度（增加相机的组合来满足不同的幅宽）；
- 3.检测速度:最快2000m/min；
- 4.检测精度:最高检测精度为1um（增加相机的数量来提高检测精度）

熔喷无纺布表面瑕疵检测系统设备具体特点

- 1、实时的瑕疵位置分布地图显示；
- 2、实时的瑕疵图像具体信息显示；
- 3、自动生成产品批次号同时可以在生产过程中手动修改产品批次号；
- 4、根据产品批次号建立完善的历史数据库查询；
- 5、历史记录自动生成对应批次号的逆序瑕疵位置分布图，方便后期分卷；
- 6、信息报表的统计生成及打印；
- 7、实时的瑕疵图片截取展示；
- 8、长时间、大容量的历史记录存储；
- 9、远程技术服务。