

无纺布污点检测-MVC视觉检测系统

产品名称	无纺布污点检测-MVC视觉检测系统
公司名称	无锡市创视新科技有限公司
价格	200000.00/套
规格参数	品牌:创视 型号:MVC 精度:0.01mm
公司地址	无锡市梁溪区南湖大道855号
联系电话	0510-81156900 18101512326

产品详情

【产品简述】

由于各种因素，无纺布的表面在生产过程中会产生污点、节点等各种缺陷等，严重影响产品的质量和企业形象。无纺布表面缺陷检测系统基于先进的机器视觉技术并结合无纺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，能够在线进行高速、精确地表面缺陷检测，并结合现场工艺在线报警、报表统计及产品分级处理等，为提供企业生产的信息化和确保产品质量提供了有效的解决方案。

【检测对象】 水刺无纺布、热合无纺布、浆粕气流成网无纺布、湿法无纺布、纺粘无纺布、熔喷无纺布、针刺无纺布、缝编无纺布等 **【检测原理】** 生产线正常生产时，高亮的LED线性聚光冷光源采用透射的原理照射在生产线表面（对于不透明的薄膜产品采用反射的检测原理），通过架设在生产线上的线阵相机进行实时同步扫描，同时系统将相机采集到的薄膜图像通过MVC图像处理系统软件进行瑕疵识别处理。由于瑕疵图像的灰阶与正常产品的灰阶存在明显差异，从而使系统能够发现瑕疵，同时对瑕疵进行有效的判定、分类进行后续处理。

【技术参数】

检测对象：纺粘、水刺、热扎、化学粘合、热风等无纺布材料生产过程中布面缺陷与疵点检测

检测速度：最大800米/分钟 检测幅宽：可适应任何宽度（可多相机组合） 检测精度：0.1mm-0.5mm

检测内容：无纺布材料表面疵点（污点、孔洞、熔点、亮点、昆虫等）

处理方法：截图声光报警、瑕疵自动分类、自动记录位置、图片自动保存及检索；

检测汇总：系统自动生成无纺布卷材质量报表和疵点分布图表。

【瑕疵图片】

- 【软件功能】：
- 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；
- 注：软件功能可根据用户要求实现完全定制！

【现场应用】 医用无纺布企业应用现场