

屏蔽膜表面缺陷检测

产品名称	屏蔽膜表面缺陷检测
公司名称	杭州赤霄科技有限公司
价格	236000.00/台套
规格参数	品牌:chixiao 型号:120
公司地址	杭州市余杭区文一西路1818-2号人工智能小镇15幢802
联系电话	86-057186483385

产品详情

屏蔽膜 shielding film 电子材料 电磁屏蔽膜

专注一件事 高端表面缺陷在线自动化机器视觉光电智能检测系统设备
专业屏蔽膜shielding film表面缺陷在线智能检测解决方案提供商

屏蔽膜表面缺陷在线自动化高速机器视觉光学智能检测系统设备

我们的价格优势 国外同类款表面缺陷在线检测系统昂贵，动辄百来万。赤霄科技的表面缺陷在线检测系统设备符合国内工厂“机器换人，智慧工厂”的实际心理价位，品质优异。

我们的技术优势 国外表面缺陷检测系统能检测分辨的，我们当仁不让毫不逊色的顺利完成“表面缺陷在线机器视觉智能检测”。国外检测软件系统目前暂时不能检测分辨的，我们继续算法研发设计中--- **我们的服务优势** 国外的工程师出发服务费用开始收取，我们的机器视觉智能检测系统设备服务工程师24小时远程开启检测系统优质服务，一呼百应---同时到达现场。

我们的增值优势 国外和其它品牌的检测系统设备---出现高误报警及高于工厂实际要求的检测百分率，检测系统稳定性达不到设计要求，维护服务不到位等，我们将按照工厂的检测要求，合情合理合价的帮助改造调整完成，尽速投入合格的检测工作。
我公司自主设计研发制造的“

屏蔽膜表面瑕疵（缺陷）在线机器视觉自动化高速光学智能检测系统设备（大幅面表面缺陷在线自动智能检测系统）”核心研发精尖团队

均具有在中外机器图像视觉在线表面缺陷检测行业浸润多年，有丰富的“业界临床”经验。在行业内享有良好口碑声誉。海外、高校、年轻、活力、经验、创新、激情、持久、攀登。吸收国外成熟先进技术，汉化和设计研发制造“表面缺陷机器图像视觉在线自动化高速智能检测系统设备”，产品已出口海外市场 and 安装在国内大中型制造业企业的产品检测自动化生产线上。

赤霄科技坐落于浙江大学国家大学科技园，是一家专注于利用机器视觉智能检测技术为制造业企业提供产品表面质量智能检测解决方案的高新科技型企业。公司拥有强大的技术创新研发实力，核心技术团队汇聚了来自美国加州伯克利、浙江大学，天津大学，香港科技大学等国内外一流高校的机器视觉/光机电一体化专业博士/硕士研究生等，研发创新力量雄厚。

公司自主研发的产品——“基于云端大数据中心和人工智能的平面材料表面缺陷智能检测系统”，致力于帮助制造业企业实现产品质量控制的自动化、智能化，通过打造光机电一体化的“在线表面缺陷智能检测”，为实现“智慧工厂、机器换人”贡献力量。该系统在线阵扫描方案基础上，增加机器自我学习功能，通过在云端架构缺陷大数据中心，搜集各分布式客户终端采集到的产品缺陷图片，运用神经网络筛选及专家判断，将经过机器学习优化后的检测算子定期更新到各分布式客户端，使系统能够自动学习和适应各种缺陷，不断提高产品高质量高品质检测的智能型高速度准确率。产品关键技术已获得一项发明专利和三项实用新型专利，一项软件著作权。

该产品针对平面类材料的生产企业，帮助企业进行自动化的表面缺陷检测，减少或部分替代人工，提高产品质量稳定性，提升企业产品的检测精度和效率，提高企业的自动化水平，提高企业产品的合格率，降低产品的出厂废品率，提升企业形象，打造精制产品。行业覆盖各类塑料薄膜（pet, bopet、bopp/pe, pp等）、bopet聚酯薄膜、eva胶膜、高性能锂离子电池隔膜、光学薄膜、载带片材、复合软包装功能性薄膜、软包装级镀铝膜、电子屏蔽膜、药用铝箔、无纺布、无尘布、纸张、太阳能电池背板、金属箔、玻璃、铜带、钢板等领域。

屏蔽膜表面缺陷/瑕疵在线自动化高速机器视觉光学智能检测系统设备集合当前领先的机器图像视觉采集技术、光电识别技术，以及配套的强大完整适合国内屏蔽膜电子材料系列产品条件生产的电脑机器视觉图像软件和硬件组合，精准精密快速时效进行在线屏蔽膜电子材料系列产品表面缺陷/瑕疵的高速检测截图声光报警，高速度高分辨率的工业相机影像图像显示瑕疵直观超清晰/瑕疵自动分类，便于追溯/分析缺陷产生原因。机器视觉智能检测其特点是自动化、客观、非接触和高精度高精度高速度。摒弃依靠繁琐低质人工肉眼方式的“原始”在线质量检测。机器视觉技术智能检测因为采用统一的标准，所以不受人工产生疲劳/情绪/误判等因素的影响，自动记录缺陷位置，缺陷图片自动保存及检索。可极大提高生产效率及成品率，更可以降低人力成本和返货返工成本，实现安全快速方便保质保量。同时，屏蔽膜电子材料系列产品表面缺陷在线机器视觉自动高速智能检测系统设备，它实时提供全面精准的瑕疵超清晰图像报告，及时处理提高屏蔽膜电子材料系列产品的优品。我们的“屏蔽膜电子材料系列产品表面缺陷在线机器视觉自动高速光电智能检测系统设备”（中英文操作界面），完全按照国内屏蔽膜电子材料系列产品生产的特定条件而设计研发制造。其中“bayesian学习”的人工智能记忆和自觉自动算法学习是我们的亮点和优势---这种计算机分析算法技术的运用在分析留存缺陷/瑕疵故障信号模式时，通过“bayesian

学习”的人工智能记忆和自动学习机制，检测/积累的产品缺陷事例越多，机器视觉检测缺陷的准确率就越高，检测速度也会更快。

(

屏蔽膜表面缺陷在线远程缺陷智能诊断系统已经投入使用，客户可以选择加装该系统，获得我们团队最好的一呼百应---优质服务。)

检测对象：屏蔽膜、导电胶膜等电子材料系列产品的缺陷/疵点

设备规格及功能：

配置：高性能工业高速计算工控机、完全自主知识产权专用机器视觉图像智能处理软件、高分辨率高速度线扫描高端相机镜头、led冷光源高亮度长寿命调节光源等

性能：可任意配置工业相机数量（建议配置3-4个），以达到所需高精度分辨率，最高检测速度可达800m/mia；

主要功能：成品前、成品后的各种表面缺陷检测、缺陷屏蔽膜自动报警、自动记录位置（卷长方向和宽度方向）、自动判别瑕疵点类型、自动保存疵点图片信息、缺陷以照片图片显示、系统自动生成卷材质量报表和疵点分布图表、直观清晰（可根据检测的精度和要求增加高端相机镜头的数量和选择相机的分辨率等）。

屏蔽膜表面瑕疵（缺陷）在线机器视觉自动化智能检测系统可以快速准确高效检测到直径在0.1-0.2mm以上的：

如微小的色差、黑点、针孔（微孔）、露铜、划伤、灰斑、油污/污迹、异物（颗粒/飞虫/头发等）、折痕、条纹、跳刀、破损等。

使用高性能屏蔽膜表面缺陷在线机器视觉自动高速光学智能检测系统设备的意义

功能：摒弃繁琐低质人工肉眼疲劳表面瑕疵质检 机器图像视觉光电智能在线高速检测
提升改进产品质量品质 实时在线瑕疵声光报警 自动生成质量检测报表
屏蔽膜缺陷位置标注提示 “bayesian 学习” 的记忆自动学习机制

提升生产效率 降低人力成本 优化屏蔽膜

品质 减少产品生产损耗

杭州赤霄科技

工业产品表面质量机器视觉技术智能检测解决方案高端提供商

(赤霄科技公司备有实验室平台检测样机，欢迎带缺陷材料样品现场检测)

杭州赤霄科技有限公司 (机器视觉技术事业部)

机器视觉检测系统设备研发中心：浙江大学国家大学科技园a西503 (杭州西溪路525号)

咨询热线：+86 15258877649

+86-571-86483385

e-mail：wangyebing@chixiaotech.com

杭州赤霄科技<http://www.chixiaotech.com>

联络人：赤霄

表面缺陷在线检测相关图片请欣赏

屏蔽膜表面缺陷在线检测 屏蔽膜检测系统 电磁屏蔽膜 ic设计与产品；ic设计工具及服务；芯片制造；封装测试；半导体专用设备与零部件；半导体材料；集成电路应用与解决方案；半导体分立器件；半导体光电器件、功率器件、传感器件；led技术及相关产品；半导体及相关产品营销服务；物联网、智慧城市、智能家居、便携终端、汽车电子、医疗电子等应用产品等。

综合元器件展区、机电元件展区、电路保护与emc展区

仪器仪表和工具展区、电子设备和工具展区、特种元器件展区 亚洲电子展 (aees)、数码电子产品展区

pcb

smt smt(ems)