

太阳能电池背板膜表面缺陷在线检测系统设备

产品名称	太阳能电池背板膜表面缺陷在线检测系统设备
公司名称	杭州赤霄科技有限公司
价格	268000.00/台套
规格参数	
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

太阳能电池背板/太阳能电池背板膜表面缺陷高速自动检测系统（设备）

high speed inspection & rewinding machine 高速卷き戻し品質検査機

太阳能电池背板膜 表面缺陷/瑕疵在线机器视觉自动高速智能检测系统（设备）

太阳能电池背板膜全自动高速涂布机/数字分切机/高速复卷检品机（标配）配套“太阳能电池背板膜表面缺陷质量在线机器图像视觉光学自动智能检测系统”

我公司自主研发（汉化）设计的“

太阳能电池背板膜

表面瑕疵（缺陷）在线机器视觉全自

动高速光学智能检测系统设备”核心研发团队

均具有在中外机器图像视觉在线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。年轻、活力、经验、创新、激情、持久、攀登。吸收国外成熟先进技术，汉化和研发制造“表面缺陷机器图像视觉在线自动高速智能检测系统设备”，产品已出口海外市场和国内大中型制造业企业。

太阳能电池背板膜表面缺陷

在线自动化高速机器视觉光学智能检测系统设备

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太阳能电池背板产品条件生产的电脑机器视觉图像算法软件和硬件组合，精准精密快速时效进行在线“太阳能电池背板表面缺陷/瑕疵的高速自动检测报警，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。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，可极大提高生产效率及太阳能电池背板成品率，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，太阳能电池背板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，及时处理提高太阳能电池背板膜的优品。我们的

“
太阳
能电池背
板膜表面缺陷在线

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），

完全按照国内太阳能电池背板产品生产所需的特定条件而设计研发制造。其中“bayesian学习”的自觉自动算法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。

（我们的机器视觉机器技术检测系统已检录了各大太阳能电池背板制造行业的绝大部分缺陷/瑕疵，再在自己工厂的运用，它是收集非常完整的太阳能电池背板表面缺陷图库）

太阳能电池背板膜表面瑕疵（缺陷）在线机器视觉全自动检测系统设备 可以快速准确高效检测到：

如橘皮纹、黑点、鱼鳞纹、颗粒

、漏涂、微孔、亮斑、灰斑（厚度不匀/

表面磨损）、胶状物、气泡、油污/污迹、低聚物粉末、划痕、异物（飞虫/头发等）、破损等。（精度在高速状态下达到0.01mm的精准，速度可调）

使用太阳能电池背板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

背板缺陷位置标注提示 “bayesian学习”的自动学习机制

提升生产效率 降低人力成本 优化

太阳能电池背板膜品质 减少产品损耗

杭州赤霄科技

工业产品表面质量机器视觉技术检测解决方案高端提供商

（赤霄科技公司备有表面缺陷检测实验室平台样机，欢迎带样品现场检测）

研发制造销售：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：杭州西溪路525号浙江大学国家大学科技园a西503

咨询热线：15258877649 + 86-571-86483385 e-mail：yebinghz@163.com

杭州赤霄科技<http://www.chixiaotech.com>

联络人：赤霄

太阳能电池背板膜材料又称tpt、tpe等材料，由三层结构组成。其中p表示聚酯薄膜bopet，是tpt膜的重要成分材料，厚度一般为250微米，主要作用及功能是水蒸气阻隔性、电气绝缘性、尺寸稳定性、耐湿热老化性及阻燃性等。

在线表面缺陷（无损）机器视觉自动

光电智能检测系统设备（可按客户独特产品要求缺陷检测/专业设计开发）陆续开发上市中-----

太阳能电池背板高速复卷检品机

表面缺陷图库 机器视觉技术--表面缺陷在线自动检测系统设备

太阳能电池背板生产线