

铝塑膜表面瑕疵在线检测系统

产品名称	铝塑膜表面瑕疵在线检测系统
公司名称	杭州赤霄科技有限公司
价格	356000.00/台
规格参数	品牌:chixiao 型号:670
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

铝塑膜表面瑕疵检测系统 AL-plastic film for Lithium Batteres Vision Inspection System

铝塑膜检测 铝塑膜表面瑕疵在线检测 一流技术 进入国际市场 高品质高质量高起点高精度
替代人眼低质检测 机器换人

铝塑膜（聚合物锂离子电池的铝塑复合膜）是皇冠上的明珠是锂电池材料壁垒最高的环节，两家企业寡头垄断90%的市场份额，毛利率高达60-80%；铝塑膜在锂电池中的占比将会提升主流的电动车如volt、leaf、宝马、众泰、万向都采用铝塑膜包装，高端消费电子如智能手机、可穿戴式设备也都采用铝塑膜，目前全球市场空间25亿左右，铝塑膜的行业增速将超过锂电池，未来三年增速有望超过40%，行业有望成长为100亿的高端市场。铝塑膜运用在消费电子、小动力领域、汽车动力领域，消费电子领域的黑色铝塑膜等

铝塑膜~~~作为软包装锂电池的封装材料中最后一块国产化的处女地，品质质量检测重中之重
表面瑕疵在线检测系统新技术新工艺新设备新思维倡导领军者 浙大产学研 技术是基础 质量是根本
品质是客户 检测是保证 缺陷大数据 慧眼识英雄

铝塑膜（锂离子电池铝塑膜软包）表面瑕疵在线全自动
高速机器视觉光学智能检测系统（专业单独精心开发铝塑膜检测系统）

铝塑膜（锂离子电池铝塑膜软包）表面缺陷（瑕疵）在线视觉检测系统

可以自动快速准确高效检测到：蚊虫、黑点、孔洞、异物、鱼眼、波纹、漏涂、气泡、晶点**等**

我们的检测优势 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”铝塑膜表面瑕疵在线质量检测。机器视觉技术智能检测因为采用统一的标准，所以不受人产生疲劳/情绪/误判/漏眼等因素的影响。铝塑膜缺陷自动报警，高速贴标机（

选择) 闻警实时贴标, 自动记录缺陷位置并可打印每日班次产品质量检测报表, 缺陷图片自动保存及检索。领先的的图像传感照相高速线扫拍摄检测系统设备和高科技的机器视觉服务器算法处理检测手段, 可对半成品/产成品进行全自动、全过程、高速度、高质量的实时在线检测控制(可安装在涂布生产线/复卷检品机等), 实现真正意义上的生产标准化、品质化、自动化、智慧化。确保客户得到不受人为干扰、品质始终如一的铝塑膜高品质正品。

我们的价格优势 国外同类款表面缺陷在线智能检测系统昂贵, 动辄数百来万。赤霄科技的表面缺陷在线机器视觉智能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, 浙大后援支持, 系统品质优异。

我们的技术优势 国外表面缺陷检测系统能检测分辩的, 我们当仁不让毫不逊色
的顺利完成“表面缺陷在线智能检测”。国外检测算法软件系统目前也暂时不能检测分辩的, 我们继续算法研发设计中---

我们采用嵌入式智能一体化设

计, 直接加装并入原有工厂生产设备, 兼容

连续式和间歇式相关设备, 进行生产线自动高速实时检测监控。独特的打光光路安排, 特色的检测算法后台, 精准分辨铝塑膜瑕疵, 符合国内铝塑膜生产条件特定的表面缺陷自动高速在线机器视觉智能检测系统设备。

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小时远程开启智能检测系统优质服务器, 一呼百应---同时到达现场。(铝塑膜表面瑕疵在线远程缺陷诊断配套系统已经投入使用, 客户可以选择加装该系统, 获得我们团队最好的优质服务。)

我们的增值优势 国外和其它品牌的的缺陷检测系统设备---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, 软件不能升级等, 我们将按照工厂的实际检测要求, 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。

我们的团队优势 核心研发高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, 有着丰富的“业界临床经验”, 在行业内享有良好口碑声誉。公司核心研发团队全部来自浙江大学、中科大、美国加州伯克利大学、德国卡尔斯鲁厄大学(卡大)、香港科技大学、天津大学等国内外重点院校的机器图像视觉检测技术高端领域具备丰富实践经验和充满创造力/充满激情的各个学科的科技人员构成。 我们的工作精神 我们的算法软件系统均都包含目前产品的典型缺陷特征, 但是我们在现场还是要反复用多种多样的样品检测和工厂的品管、生产经理不断沟通, 以期达到接近准确的标准。这个检测必须做到仔仔细细、认认真真、一丝不苟、一鼓作气。缺陷检测系统设备的特点就是这个样子, 每家工厂的产品条件和设备都有其不同点。需要细心和耐心不断调整, 这是我们的优势所在, 也是我们的铝塑膜自动化在线缺陷检测系统设备比其它好用的最主要原因。

我 公司自主设计研发制造的“
铝塑膜表面瑕疵(缺陷)在线机

器视觉自动化高速光学智能检测设备)”核心研发团队

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高速智能检测系统设备”, 产品已出口海外市场 and 国内大中型铝塑膜生产企业。

杭州赤霄科技有限公司（机器视觉技术事业部）

浙江大学国家大学科技园机器视觉检测公共服务平台：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 13336016919 15258877649 86-571-86483385

QQ：130937103交流学习

杭州赤霄科技<http://www.chixiaotech.com> 联络人：赤霄

铝塑膜表面瑕疵在线检测相关系统/设备图片请欣赏

铝塑膜~~~作为软包装锂电池的封装材料，铝塑膜是目前锂电池材料领域技术难度最高的环节之一。远超过隔膜、正极、负极、电解液，正因为此，它也成为锂电池材料中最后一块国产化的处女地。随着软包电池市场需求的不断增长，尚未实现大批量供货的国产铝塑膜企业迎来了新的发展机遇。在中国锂电池其他材料已经基本实现国产化的背景下，铝塑膜作为最后实现国产化的锂电池材料也成为当下市场角逐的热点。

锂电池铝塑复合膜这个行业目前全球市场规模大概在20亿到30亿左右，但是受益于高端消费电子和电动汽车的快速发展，预计未来三年能够以每年40%的速度增长，成为一个具有100亿级别，并且具有超额利润的市场。如日产的锂离子首款量产混合动力车，宝马7系的混合动力车，以及国内万象的部

??

也加速推进了软包锂离子电池的发展，按行业测算，2014年到2018年汽车用的锂离子电池复合增长率保持在70%以上，到2018全球汽车用锂离子电池产量将会超过小型的铝电产量，汽车是一个增速的推量。另外锂离子电池每年会有1到2个的终端应用，不断扩大对铝塑膜的需求。如锂离子电池最早用在手机上，后来用在笔记本平板电脑，再后来电动牙刷/剃须刀、电动工具，锂离子电池在不断开拓新领域。预计到2014年可穿戴设备将会出现一个实质性的放量，而这个又是锂离子电池的一个加速的砝码。