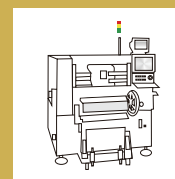
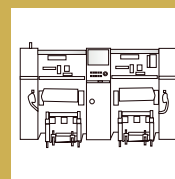
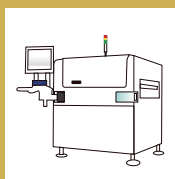
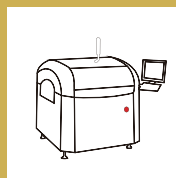
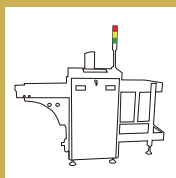




2021

一步步新技术研讨会

STEP-BY-STEP TECHNICAL CONFERENCE



厦
门
Xia Men



会议指南

Conference Guide

2021.5.28

厦门·泰地万豪酒店



主办方介绍

ABOUT THE ORGANIZER

雅时国际商讯 ACT International

雅时国际商讯 (ACT International) 成立于1998年, 为高速增长的中国市场中广大高技术行业服务。ACT通过它的一系列产品 - 包括杂志和网上出版物、培训、会议和活动 - 为跨国公司及中国企业架设了拓展中国市场的桥梁。ACT的产品包括多种技术杂志和相关的网站, 以及各种技术会议, 服务于机器视觉设计、电子制造、激光/光电子、射频/微波、化合物半导体、半导体制造、洁净及污染控制、电磁兼容等领域的约二十多万专业读者及与会者。ACT 亦是若干世界领先技术出版社及展会的销售代表。ACT总部在香港, 在北京、上海、深圳和武汉设有联络处。



www.actintl.com.hk

ACT International, established 1998, serves a wide range of high technology sectors in the high-growth China market. Through its range of products -- including magazines and online publishing, training, conferences and events -- ACT delivers proven access to the China market for international marketing companies and local enterprises. ACT's portfolio includes multiple technical magazine titles and related websites plus a range of conferences serving more than 200,000 professional readers and audiences in fields of electronic manufacturing, machine vision system design, laser/photronics, RF/microwave, cleanroom and contamination control, compound semiconductor, semiconductor manufacturing and electromagnetic compatibility. ACT International is also the sales representative for a number of world leading technical publishers and event organizers. ACT is headquartered in Hong Kong and operates liaison offices in Beijing, Shanghai, Shenzhen and Wuhan.

旗下品牌杂志

BRAND MAGAZINE

SMT China
表面组装技术

视觉系统设计
Vision Systems China
DESIGN

化合物半导体
COMPOUND SEMICONDUCTOR • CHINA

Microwave
Journal China
微波杂志

洁净室 Clean Rooms
CHINA
半导体、医药、电子、食品等行业污染控制专业人士的刊物

半导体芯科技
SILICON SEMICONDUCTOR • CHINA

激光世界
Laser Focus World China

工业AI
AI IN MANUFACTURING

旗下品牌会议

BRAND CONFERENCE

STcon
2019 ACT 智慧技术暨应用大会
ACT Smart Technologies & Applications Conference

AIM
工业AI

SIS OTC
一步步新技术研讨会
Step-by-Step Technical Conference

LaserFocusCon
激光聚会

Microwave
Journal China
5G Design Forum

VisionCon
视觉系统设计技术会议

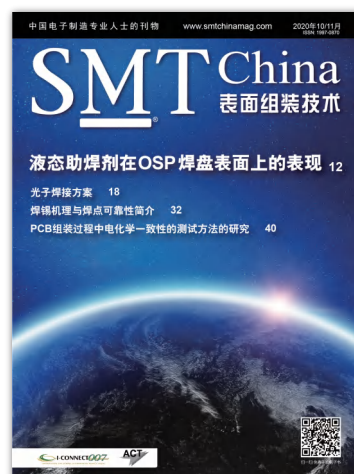
CleanRooms
China

EDI CON
Electronic Design
Innovation Conference
电子设计创新大会

CHIP China
晶芯研讨会



获取更多信息



《SMT China表面组装技术》杂志

《表面组装技术》于2003年创刊，由香港雅时国际商讯出版及发行，每年出版6期，以简体中文发行。《表面组装技术》内容介绍解决SMT电路板制造中出现的问题和解决办法，报导用于制造SMT印刷电路板的新技术、新方法、新设备、新材料以及产业将来的发展，帮助读者们开展表面贴装印刷电路板的设计、组装和测试。

《表面组装技术》是独家获得世界知名媒体SMT magazine授权翻译内容和发行简体中文版，每期发行10,000册印刷杂志和20,000册以电子书形式发行，配合SMT China网站运营，在全球范围内为中国大陆从事表面贴制造的工程师、高级技术管理人员和决策人员免费提供最新及最实用的技术和市场信息。



www.smtchinamag.com

SMT China magazine was launched in 2003, published by ACT International in Hong Kong, 6 issues per year in Simplified Chinese. It's content introduce the problems and solutions in PCB assemblies, reports on new technologies, methods, equipment, materials and development trends of the industry; helps our readers on their works in SMT assemblies, design and test.

SMT China has been granted the exclusive editorial license from the world renowned SMT Magazine, to translate unlimitedly, valuable content into Simplified Chinese, and circulate to 10,000 in print magazine and 20,000 in eMagazine format to our readers across China. Supplemented by SMT online, SMT China offers our engineers, tech managements and decision makers the latest, practical and free-of-charge technical and marketing information.

简介

中国制造2025计划是由工业和信息化部牵头制定的。该计划是习近平主席的中国复兴战略的重要组成部分。

该计划宣布之后，各省市迅速将自己的发展计划融入中国制造2025计划。杭州和合肥等城市正在竞争成为该计划的核心组成部分，尽管它们通常不被认定为高科技中心。

该计划本身旨在到2025年将中国技术供应商的整体国内市场份额提高到70%，并将运营成本、生产周期和产品缺陷率降低50%。此外，该计划还设想在全国各地建立40个新的创新中心。

同时，中国的电子制造商正面临着严重的劳动力问题。一是在当前无法预测订单的不稳定的全球经济环境中，如何在工厂车间留住足够的训练有素的操作员和工人。另一个是训练有素的操作员和工人的劳动力成本在上升。因此，将工厂转移到中国其他地区以及拥抱工厂自动化并迈向智能制造似乎是中国电子制造商最可行的解决方案。

正是在这种背景下，雅时国际媒体集团继续实施其一系列“一步步新技术研讨会”计划，为在工厂车间使用表面贴装技术的制造商提供培训和技术解决方案，专门满足SMT工程师及经理的信息需求。

这些会议都是本地化的，以满足中国不同城市/地区的SMT行业的特殊需求。SbSTC会议始于2012年底，累计吸引了深圳、北京、重庆、合肥、东莞、成都、苏州、郑州、武汉、长沙、西安、杭州、惠州和佛山的17,000多名与会者，在2020年，一步步将在更多的城市举办。

同时已成功上线“一步步新技术在线研讨会”将更高效地突破地域限制，为全国电子智能制造行业设计师、工程师、设计经理、听众等提供最前沿、最实用的技术资讯和线上交流平台，助力智能制造增效，进一步为中国高质量发展注入新动能。



S b S T C 服 务 号

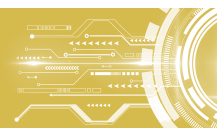
联系我们

赞助咨询

Shenzhen深圳	Jenny Li 李文娟	137-2881-3915	jennyL@actintl.com.hk
Shanghai上海	Hatter Yao 姚丽莹	139-1771-3422	hatterY@actintl.com.hk
	Amber Li 李歆	182-0179-0167	amberL@actintl.com.hk
Beijing 北京	Cecily Bian 边团芳	135-5262-1310	cecilyb@actintl.com.hk
Wuhan 武汉	Sky Chen 陈燕	137-2373-9991	skyc@actintl.com.hk
	Eva Liu 刘婷	138-8603-3073	evaL@actintl.com.hk
	Grace Zhu 朱婉婷	159-1532-6267	gracez@actintl.com.hk
香港&国际	Mark Mak 麦协和	198-9657-0276	markm@actintl.com.hk

会务咨询

Shenzhen深圳	Kiki Pei 裴雅琴	189-3865-2542	Kikip@actintl.com.hk
	Andy Xiong 熊芳	135-5489-9028	Andyx@actintl.com.hk



主办: 

官媒: 

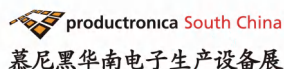
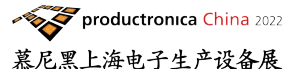
官媒: 福建省光电行业协会 厦门市光电半导体行业协会

支持:    

赞助:    



凝心聚力 · 赋能智造

S b S T C 服务号

开拓极限， 探索点胶未来！



关注轴心微信，获取更多点胶资讯！

全自动在线式喷射点胶系统

全线自动化的解决方案，高效、节约人工成本。
身份识别，程序自动调用、防呆、数据统计等功能，实现制造智能化。

- 最小点胶量
0.0018mg/dot
- 最窄溢胶宽度
0.2mm

各行业点胶应用



厦门攸信信息技术有限公司成立于2015年8月,为厦门盈盛科技股份有限公司(股票代码:002925)子公司,是一家专业的智能制造解决方案服务商,广泛布局工业互联网平台、智能装备、智能物流三大产品矩阵,专注于为中国制造企业提供全面的顾问咨询、方案设计、软硬件系统集成、建设实施和运维服务等,帮助制造企业建设高品质、高效率、敏捷协同信息化、机器换人自动化、精益化工厂。

uMOM 制造运营管理

uMOM 系统是一套面向制造业执行层的生产信息化运营管理系统。它可以为企业提供包括制造数据管理、仓库管理、质量管理、生产追溯、设备管理、供应商管理、生产计划管理、看板管理、生产过程控制、测试数据分析等管理模块,为企业打造一个扎实、可靠、全面、可行的制造运营管理平台。



PCB高速贴标机

攸信技术自主研发的PCB高速贴标机,主要用于PCB板二维码、条码等标签自动贴附,可自动扫码关联MES系统,实现信息管控。



AEES 敏捷执行

AEES 敏捷执行专注为企业全体员工提供信息化解决方案,从个人到管理层,从园区管理到办公协同,涵盖人事、项目、财务、园区等业务模块,满足企业内部沟通、数据共享等需求,实现办公信息化和智能化。



SMD灯光引导智能料架

该设备容量大、占地少,可以有效提升仓库空间利用率。主要应用于电子物料管理,电子仓总仓、线边仓使用。通过灯光智能引导,大大减轻操作人员劳动强度,传感器精确识别,物料取错报警,有效防呆防错。



Company 公司简介 Profile

R-TEK

瑞天智能

广东瑞天智能科技有限公司——作为 SMT 智能化电子设备的专业制造商,一直致力于为全球电子及相关行业提供先进的产品和全面优质的服务,在业界赢得了良好的声誉和较高的市场占有率。瑞天智能是一家专业从事于 SMT 智能制造的生产与服务的企业,已有 10 余年的行业经验,主要应用于 SMT 行业 PCB 线路板的在线打标, FPC 软板的切割,以及其它各种行业的自动化打标,产品包括全自动 PCB 在线 CO2 激光打标机、光纤激光打标机、紫外激光打标机, FPC 激光切割机,等多种类型的激光类应用产品,经历了风雨,也赢得了市场的认同。

在专业化和精品化的经营理念指导下,瑞天人秉承一贯专注和持续改进的创新精神不断的推陈出新。为适应多功能,高精度,低能耗的制程要求,我司制定了灵活的应对机制,建立了有针对性的设计理念。

我们的目标: 多功能——高精度——低能耗!

我们的宗旨: 服务至上,合作共赢,稳步发展!



RTM-400系列
在线激光打标机



RMT-C330TB
上下在线激光打标机



RTM-FIC2000
IC芯片全自动激光打标机



RTE-300系列
在线激光打标机



RT-500
视觉全自动分板机



RTC-U460
FPC/PCB板UV激光切割机



RT-CL-450
PCB板清洗机



RTP-350
全自动压盖一体机

广东瑞天智能科技有限公司

GUANGDONG RIGHT-TEK INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD

东莞
DongGuan

地址: 东莞市虎门镇东风社区南社路21号合富科技西A栋
电话/TEL: 0769-88628971 传真/FAX: 0769-88628972
邮箱/E-mail: rtek@right-tek.com 网站/Website: www.right-tek.com

深圳
ShenZhen

地址: 深圳市宝安区福永街道凤凰社区广深高速永裕109号锦源大厦13楼1307号
电话/TEL: 0755-27918920

深圳市瑞天激光有限公司

SHENZHEN RIGHT-TEK LASER CO., LTD

重庆
ChongQing

地址: 重庆市北部新区金渝大道68号
电话/TEL: 023-67688448

苏州
SuZhou

地址: 苏州市高新区创业路60号E幢502室
电话/TEL: 0755-66593836



手机扫描
访问移动官网

全球首创，仿冒必究

SMT智能防错上料检测仪



多项专利 版权所有

- ◎ 智能扫码防错
- ◎ 智能视觉识别
- ◎ 智能测值判定
- ◎ 自动粘合续料
- ◎ MES闭环防错

SMT智能首件检测仪

**全新一代SMT智能
首件检测方案**

- ◎ 减员增效
- ◎ 提升品质
- ◎ 精准追溯



MAKER-RAY

致力于做最好用的AOI



镭展科技深耕行业多年，始终秉承“让工业检测更简单”的企业使命。

以深度学习算法为核心，专注电子行业。以PCBA生产过程视觉检测标准化方案为基础，为客户提供各种光学检测方案。



DIP 炉前AOI 告别繁琐，极简编程

- 结构设计优化，适用波峰焊炉前、炉后的插件自动检测
- 横跨式架设，快速安装，无需改动原产线
- 深度学习算法，智能识别器件，自动判定有无及方向，编程快速
- 不停板检测，程序调控不影响正常生产
- 多种检测模式，支持拼板、混板、混料检测模式，支持在线/离线编程
- 强大SPC功能，可自定义分类统计，支持SPC报警



DIP 炉后AOI 高效，高检出率

- 下版式设计，无需额外翻板动作，缩短整体生产时间
- 大理石底座平台，平稳运行低磨损
- 可选三段式轨道设计，减少进出板时间，提升检测效率
- 深度学习算法，超强检出能力，更低误报率
- 一键搜索定位，极简编程
- 支持自行训练，拓展可检测缺陷类型
- 强大SPC功能，可自定义分类统计，支持SPC报警



广州总部：广州市黄埔区云埔西路6号

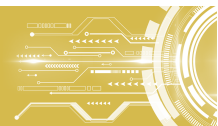
研发中心：广州市黄埔区科学城科珠路192号

苏州：苏州市吴中区太湖度假区副祥路2号

重庆：重庆市江北区江北嘴北滨二路462号保利中心B5-5F

联系电话：020-86154335

官方网址：www.maker-ray.com



目录

CONTENTS

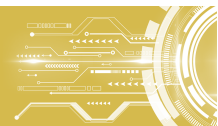
- 12 —— 研讨会议程 CONFERENCE SCHEDULE
- 13-23 —— 演讲及演讲人简介 PRESENTATION ABSTRACTS AND SPEAKER BIOGRAPHIES
- 24-41 —— 公司介绍 COMPANY PROFILE

会议概况

CONFERENCE OVERVIEW

近年来，福建省在“打造东南沿海集成电路产业集聚区”定位和“增芯强屏”的战略部署下，形成了以集成电路、新型显示、软件与信息服务为主的三大产业集群，带动了整个电子科技产业链上下游企业的共同发展，截至2020年产业规模已超过1.2万亿元。今年，厦门市新一代人工智能产业在智能芯片、云计算能力、机器视觉等核心技术上也取得突破进展，人工智能产业链基本完善，发达的电子信息产业更成为厦门智能制造借势发力的技术根基。

为推动东南沿海电子信息产业发展，促进先进技术的创新应用，5月28日，一步步新技术研讨会将以《智能工厂现代化转型与可靠性提升方案》为主题在厦门·泰地万豪酒店举办，探讨在智能制造之下，传统的制造工艺流程如何重组来完成智能工厂现代化转型升级，聚焦智能制造，共享开放创新，届时欢迎您报名参会！

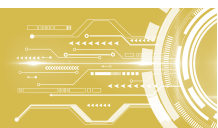


研讨会议程

CONFERENCE SCHEDULE

智能工厂现代化转型与可靠性提升方案

08:00-15:00	○	听众登记	
09:00-09:10		致欢迎词	马承柏 - 福建省光电行业协会 理事 秘书长
A1 09:10-09:35	○	X-Ray点料机在智能智造中的应用	点击查看 吴凯 - 卓茂光电科技（深圳）有限公司 高级经理
A2 09:35-10:10		智能制造中精密涂敷、精密点胶整体解决方案	点击查看 张小波 - 深圳市轴心自控技术有限公司 行业销售经理
A3 10:10-10:45		数字化敏捷执行力AEES	韩崇山 - 厦门攸信信息技术有限公司 技术总经理
10:45-11:00	○	茶歇及参观展示	
A4 11:00-11:35		激光打码及切割相关工艺探讨	点击查看 艾元青 - 广东瑞天智能科技有限公司 业务经理
A5 11:35-12:05		国产器件使用鉴定内容及标准	薛广辉 - SMT China 技术总顾问
12:05-13:30	○	午餐及参观展示	
A6 13:30-13:55	○	激光打码工艺剖析	彭勇红 - 深圳正实自动化设备有限公司 销售经理
A7 13:55-14:20		助力工业4.0的自动化技术	点击查看 何兆璋 - 深圳市洋浦科技有限公司 海外市场经理
A8 14:20-14:50		视觉检查方案在智能化工厂的应用	点击查看 黎凯中 - 明锐理想科技有限公司 产品经理
A9 14:50-15:25		SMT高端检测技术与应用分享	点击查看 施耀善 - 深圳市振华兴科技有限公司 亚太区域市场总监
A10 15:25-15:55		Micro-LED显示关键技术和特性分析	田朋飞 - 上海复旦大学 副教授
15:55-16:10	○	茶歇及参观展示	
A11 16:10-17:00	○	BGA焊点失效机理	薛广辉 - SMT China 技术总顾问
17:00	○	幸运抽奖	



演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

A1

09:10-09:35



吴凯

卓茂光电科技（深圳）有限公司
高级经理

担任卓茂科技光电事业部高级经理，10余年一直深耕SMT智能检测返修行业，具有丰富的案例实施经验，深受客户及业内人士认可。

演讲摘要

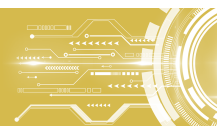
SPEECH SUMMARIES

点击获取更多



< X-Ray点料机在智能制造中的应用 >

过去两年，5G领域的快速发展，应用于工业互联网、自动驾驶、远程医疗等各个细分领域，如何保证5G通讯核心部件-电路板的制造高效稳定性？卓茂科技作为SMT细分领域龙头企业，5G芯片检测返修解决方案供应商，与行业精英分享一款自主研发，利用X-Ray透视原理及具有AI功能的在线点料设备，可快速准确的核算料盘物料的数量，自动扫码、贴标、自动分拣不良；还可以自动上、下料，提高工作效率及节省人工，与EMS/ERP/WMS等系列数据对接，实时交互数据.....



演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

A2

09:35-10:10



张小波

深圳市轴心自控技术有限公司
行业销售经理

演讲摘要

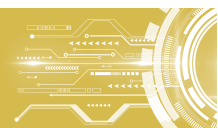
SPEECH SUMMARIES

点击获取更多



< 智能制造中精密涂敷、精密点胶整体解决方案 >

- 精密涂覆Coating的工艺过程与控制
- 精密点胶工艺中的技术特点探讨
- 半导体芯片封装级点胶应用
- 多轴联动点胶工艺分享



演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

A3

10:10-10:45



韩崇山

厦门攸信信息技术有限公司
总经理

现任厦门盈趣科技CIO首席信息执行官，厦门攸信技术总经理，目前已在盈趣任职16年，拥有15年软件开发及管理工作经验，熟悉主流软件开发技术、软件开发过程管理、企业信息化整合、自动化测试方案、项目团队管理，尤其对软件系统的整合及创新开发有较丰富的实践经验及团队管理经验。共获得34件创新科技成果，实用新型专利27件、外观专利7件。已受理发明54件，自主品牌MemoBird咕咕纸条机产品发明人。负责的UMS联合管理系统总计获得4项软件著作权。

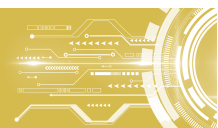
演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

<数字化敏捷执行力AEES>

本次带来全新敏捷执行力系统：数字化敏捷执行力AEES。帮助企业改善内部、协作、业务拓展，实现更高效的执行落地保证，敏捷执行力系统就是要求工厂内部快速协作，努力实现人与人、机器之间工作透明协作，高效发展。

- 1、打破企业信息孤岛，让系统烟囱效应消失，形成互联互通
- 2、提高办公协作效率，数据可视化



演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

A4

11:00-11:35



艾元青

广东瑞天智能科技有限公司
业务经理

是SMT行业的专家，有20余年工作经历，对SMT段制程及激光打码有相当的实战经验，对激光打码的工艺十分熟悉，能够为客户解决疑难杂症。

演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

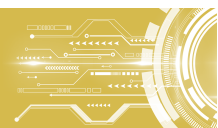
点击获取更多



< 激光打码及切割相关工艺探讨 >

激光打码可以实现防错码，防漏码，防重码，提升设备效率及提高生产效率，对产品的生产过程进行追溯，有效监控产品品质，节省人力，降低成本，针对不同行业有不同的设备对应，满足客户需求。

- 1、激光打码的工艺介绍，二维码知识讲解，激光器功能及实际应用讲解，
- 2、激光打码在实际应用中的案例分享，不同行业激光打码设备的介绍。



演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

A5

11:35-12:05



薛广辉

SMT China 技术总顾问

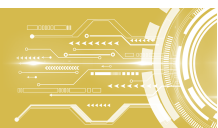
苏州大学工学学士;华硕电脑大陆总部第一批技术骨干;原富士康科技集团大陆总部SMT技术发展委员会技术中心主管;20年SMT专业技术研究,Nepcon专家智囊团顾问;对电子产品生产工艺均有深厚实战经验,保持与世界最新SMTA技术同步并关注未来新技术发展。

演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

<国产器件使用鉴定内容及标准>

- 国产芯片技术现状
- 国产芯片常见问题及影响
- 国产芯片替换过程认证内容及标准
- 国产芯片使用注意事项
- 当前成熟之国产芯片分类及使用状况

**演讲人简介**

ABOUT THE SPEAKER

A6

13:30-13:55

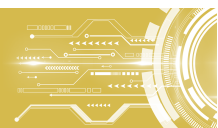
**彭勇红****深圳正实自动化设备有限公司
销售经理**

毕业于机电一体化专业,1999年进入SMT设备行业,到现今已有20多个年头,从工厂最基层做起,经历了从设备装配工,设备售后服务工程师,售后服务经理,销售工程师等职位,见证了从SMT 低端设备产品到现在高端高精密的SMT设备的发展过程,同时也关注了SMT生产工艺这些年的飞速的改善,改良和进步.所以本身这些经历,对SMT工厂设备布线,生产工艺和设备出现的一些问题有着丰富的实战经验。

演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

<激光打码工艺剖析>



演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

A7

13:55-14:20



何兆璋

深圳市洋浦科技有限公司
海外市场经理

目前担任洋浦科技海外市场总监一职，曾从事电子制造行业工作超过25年，有丰富的行业实战经验，对贴片机、点胶/涂覆、焊接、检测设备等有相关经验积累，过去曾担任美商环球仪器和诺信高科技销售总监，对市场行情把握精准，希望本次探讨可以帮助企业提升自动化进程，节约成本！

演讲摘要

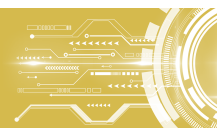
SPEECH SUMMARIES

点击获取更多



<助力工业4.0的自动化技术>

时代发展，科技进步，正是先进技术发挥作用的时刻！如何减少人工？提升工作效率？在信息时代，如何让信息发挥最大作用？如何通过数据统计统筹安排复工复产，提高人员的利用率？这些问题统统为您奉上我们的解决方案！助力您的企业提升效率与人员的利用率！



演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

A8

14:20-14:50



黎凯中

明锐理想科技有限公司

产品经理

现任明锐理想科技研发部产品经理，主要负责公司2D AOI和3D AOI产品的开发、管理等工作，拥有超过6年的SMT自动光学检查领域的技术经验。立志为客户提供全面的工业视觉检查方案和工艺提升方案。

演讲摘要

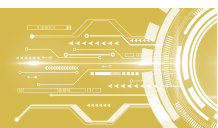
SPEECH SUMMARIES

点击获取更多



<视觉检查方案在智能化工厂的应用>

AOI在使用过程中普遍存在误报高、不稳定、假焊检测率低等问题，这些问题使得大部分AOI无法脱离人工检查，从而导致无法实现产线自动化生产。明锐AOI采用智能定位、特征分析算法等先进的核心技术解决了上述问题，实现了低误报、高检出，为企业实现无人化、无停止、无缺陷、低成本、高效率、高品质的智能工厂奠定了坚实基础。



演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

A9

14:50-15:25



施耀善

深圳市振华兴科技有限公司
亚太区域市场总监

现任深圳市振华兴科技有限公司亚太区市场总监，至今已从事SMT行业20余年，曾在日本参与开发无铅材料分析研究，印刷技术的深度不良分析以及国内AOI技术分析研究等；对SMT的焊接工艺非常了解，曾多次被邀请参加国内外的SMT技术研讨会当演讲嘉宾。

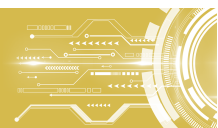
演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

点击获取更多

<SMT高端检测技术与应用分享>

随着表面贴装技术的高速发展，基于工业4.0的应用，在SMT制程过程中各种设备已经再不是仅仅局限于上下游信号的交互，而逐渐有了更深层次的互动。检测设备已经不仅仅充当质检员的作用，而是通过科技的手段赋予其更多的能力。如SPI在检测过程中当发现了印刷工艺的偏移会智能的将偏移参数反馈给前站的印刷机，使其自动的修正参数来保证产品的良率。SPI也可以将其检测的Bad Mark信息分享给贴片机，使其无需再次检测Bad Mark从而达到提升贴装效率的目的。生产制程中的SPI，炉前AOI，炉后AOI可以串联进行数据的多点照和，可以更精确的定位不良产生的区域以及可能的原因，从而改善产品本身以及加工的工艺，提升产品的一次性通过率。



演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

A10

15:25-15:55



田鹏飞

上海复旦大学 副教授

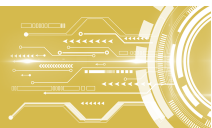
复旦大学副教授。华中科技大学学士，北京大学硕士，英国思克莱德（Strathclyde）大学博士。长期致力于氮化镓基micro-LED器件研究，在micro-LED显示、光通信等方面具有原创性的贡献。主持国家重点研发计划国际合作项目、国家自然科学基金面上项目和青年项目、上海市青年科技英才扬帆计划、复旦大学“卓越2025”人才培养计划等。发表第一和通信作者SCI论文30余篇，包括多篇邀请综述、ESI高被引论文、最受欢迎论文等。

演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

< Micro-LED显示关键技术和特性分析 >

基于第三代半导体材料氮化镓的micro-LED具有亮度高、响应时间短、可靠性高的优势，可应用于显示、光通信、集成光电子器件领域。本报告将从micro-LED的光电特性出发，介绍micro-LED显示制备的关键技术，以及本课题组在micro-LED领域的研究进展。



演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

A11

16:10-17:00



薛广辉

SMT China 技术总顾问

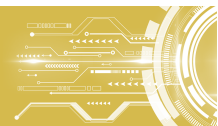
苏州大学工学学士;华硕电脑大陆总部第一批技术骨干;原富士康科技集团大陆总部SMT技术发展委员会技术中心主管;20年SMT专业技术研究,Nepcon专家智囊团顾问;对电子产品生产工艺均有深厚实战经验,保持与世界最新SMTA技术同步并关注未来新技术发展。

演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

< BGA焊点失效机理 >

- BGA焊点失效之断头
- BGA焊点失效之折脚
- BGA焊点失效之热脆化
- BGA焊点失效之金脆化
- BGA焊点失效之NWO
- BGA焊点失效之悬空焊接
- BGA焊点失效之Head in Pillow (枕头效应)



公司简介

COMPANY PROFILE



攸信技术
UMS Technology

厦门攸信信息技术有限公司

厦门攸信信息技术有限公司成立于2015年8月，为盈趣科技（股票代码：002925）子公司，是一家专业的智能制造解决方案服务商，广泛布局工业互联网平台、智能装备、智能物流三大产品矩阵，专注于为中国制造企业提供全面的顾问咨询、方案设计、软硬件系统集成、建设实施和运维服务等，帮助制造企业建设高品质、高效率、敏捷协同信息化、机器换人自动化、精益化工厂。

地址：福建省厦门市海沧区东孚西路100号盈趣科技创新产业园

电话：18037453719

邮箱：jason_gao@intretech.com

网站：www.umsin.com



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

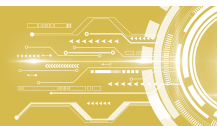


产品名称:

PCB高速贴标机

产品介绍:

攸信技术自主研发的PCB高速贴标机，主要用于PCB板二维码、条码等标签自动贴附，可自动扫码关联MES系统，实现信息管控。该贴标机目前最快贴标速度可达到1.0s / pcs，在高速贴标的同时使用MARK点视觉自动定位、纠偏，保证贴标精度，精度可达到 $\pm 0.1\text{mm}$ 。适用贴标的范围为4*4mm~50*100mm。可视化视觉检测示教，轻松帮您解决示教问题。另外还支持飞拍功能和中英文切换。



公司简介

COMPANY PROFILE



深圳市轴心自控技术有限公司

axxon 是中国流体自动化领域首屈一指的制造商，于 2008 年成立，专注于流体控制设备及智能制造自动化整体解决方案的研发、生产、销售及配套服务。

设备主要用于高端制造业中的点胶密封、粘接、表面涂覆、定点灌封、高精密非接触喷射底部填充点胶等组装作业。应用行业遍布 SMT/EMS、家电、太阳能、汽车电子、军工、半导体、医疗器械等。

地址：深圳市龙华区观澜桂月路334号硅谷动力汽车电子创业园A14栋

电话：0755-83586066

邮箱：Yaojun.liu@axxonauto.com

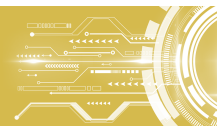
网站：www.axxonauto.com



点击获取更多

产品简介

PRODUCT DESCRIPTION



公司简介

COMPANY PROFILE



广东瑞天智能科技有限公司

广东瑞天智能科技有限公司----作为SMT智能化电子设备的专业制造商，一直致力于为全球电子及相关行业提供先进的产品和全面优质的服务，在业界赢得了良好的声誉和较高的市场占有率。瑞天智能是一家专业从事于SMT智能制造的生产与服务的企业，已有10余年的行业经验，主要应用于SMT行业PCB线路板的在线打标，FPC软板的切割，以及其它各种行业的自动化打标，产品包括全自动PCB在线CO2激光打标机、光纤激光打标机、紫外激光打标机，FPC激光切割机，等多种类型的激光类应用产品，经历了风雨，也赢得了市场的认同。

在专业化和精品化的经营理念指导下，瑞天人秉承一贯专注和持续改进的创新精神不断的推陈出新。为适应多功能，高精度，低能耗的制程要求，我司制定了灵活的应对机制，建立了有针对性的设计理念。

我们的目标：多功能---高精度----低能耗！

我们的宗旨：服务至上，合作共赢，稳步发展！

地址：广东省东莞市虎门镇东风社区南社路21号合盛科技园A栋4楼

电话：0769-88628971-809

邮箱：jianghw@right-tek.com

网站：www.right-tek.com



点击获取更多

产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

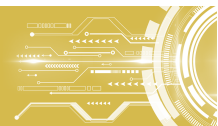


产品名称:

PCB在线激光打标机

产品介绍:

1.全自动控制，中英文图行界面，windows 10操作系统。2.可选择配置CO2(UV/FAYB)激光打标系统，配合XY精密平台，CCD+MARK精准定位。3.打标位置精度0.02mm以内。4.可刻印汉字，英文，数字，图标，流水号，Logo，条形码，二维码等内容。5.可以接入Shop Floor/MES系统，支持Gerber DXF等文档导入。6.支持刻印各种类型PCB,FPC,金属屏蔽罩等不同的材料表面。7.全程可视化操作，具有复判功能。8.翻板功能，可选有无。



公司简介

COMPANY PROFILE

YOUNGPOOL
YOUNGPOOL TECHNOLOGY CO.,LTD.
洋浦科技有限公司

深圳市洋浦科技有限公司

深圳市洋浦科技有限公司创建于2005年，现坐落于环境优美的宝安区固戍泰华梧桐岛。是一家优质电子制造业生产设备供应商。主营设备有：ASYMTEK点胶机&涂覆机、GETECH分板机、BTU回流焊炉等。

洋浦科技以代理行业内国际知名设备为起点，历经十几年的沉淀与积累，客户已遍布通讯、半导体、汽车电子、医疗等行业。公司于2016年投资创建了深圳市青马技术有限公司，力在转型自主研发，已成功推出锡膏印刷机、打标机。

凭着脚踏实地的做事风格，精益求精的技艺追求，不断进取的企业精神，洋浦科技已成长为集销售、服务、研发、生产于一体的行业内知名企业。

地址：深圳市宝安区西乡固戍泰华梧桐岛13B2F

电话：0755-27835335

邮箱：zengwr@youngpool.com

网站：www.youngpool.com



点击获取更多

产品简介

PRODUCT DESCRIPTION



产品名称:

高效多功能接料机

产品介绍:

◆支持8/12/16/24mm料带自动解料；◆支持纸带和塑料带；◆设备具备蓝牙、WIFI通讯功能，可接入工厂MES系统；◆支持无线扫描枪◆可选配打印机，实现标签打印，方便物料管理；◆粘接强度远优于普通胶膜，保障接料高可靠性；◆超长待机，可达12~16小时；◆接料成本极低。◆开机即用，免培训

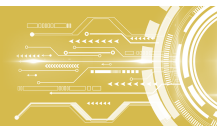


产品名称:

高效智能接料机

产品介绍:

●支持8mm料带自动接料；●支持纸带（0.25-1.4mm）和塑料带（0.25-2.5mm）；●设备续航时间高达12-16小时；●上机直通率高达98%●设备具备蓝牙、WIFI通讯功能，可接入工厂MES系统；●智能管理系统，实现接料许可制度；●可选CCD空料检测系统；●可选自动行走系统；●可选移动助力系统；●外形小巧，移动方便；



公司简介

COMPANY PROFILE



卓茂光电科技（深圳）有限公司

卓茂科技是一家集研发、生产、销售为一体的国家级高新技术企业、深圳知名品牌。专注于智能焊接、智能检测设备16年，专业为电子制造业、3C产品、工业精密铸件、半导体等行业提供先进的智能BGA芯片返修设备、X-Ray检测设备、X-Ray点料机、3D X-Ray检测设备、自动除锡设备、自动植球机、激光镭射焊接设备、非标自动化设备等整体解决方案，主营产品连续多年在细分市场销售遥遥领先！国际市场遍布世界各地，产品覆盖全球180多个国家和地区，国内主要合作的客户有：华为、中兴、富士康、比亚迪等龙头企业。

公司部份荣誉客户：河南许继集团、河南天海集团、富士康科技集团、知名高铁产品制造企业等

地址：深圳市宝安区福海街道怀德翠海工业园10栋

电话：0755-29929955

邮箱：chenxiaoyun@zhuomao.com.cn

网站：www.seamarkzm.cn

点击获取更多



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

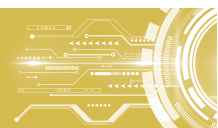


产品名称:

X-Ray在线点料机

产品介绍:

XC2000是一款在线式自动点料机，其利用X-Ray透视原理及配合自主研发的具有AI功能的算法软件，可以快速准确的核算出料盘中物料的数量，同时还具有MES数据上传、自动列印物料标签、自动扫码、贴标、自动分拣不良等功能，并且可以自动上料、自动下料，达到提高工作效率及节省人力的功能。



公司简介

COMPANY PROFILE



明于心 | 锐于眼

明锐理想科技有限公司

明锐理想科技是致力于工业视觉检查设备研发、生产、销售及服务的的高新技术企业。基于对市场和客户的深入了解，成功研发了PCBA板级组装领域及半导体芯片级封装领域的自动光学检查机（AOI），产品广泛应用于智能终端、可穿戴设备、电信网络、航空航天、汽车电子、军工等各个领域，为客户提供高检出、低误报、简单易用、功能强大的视觉检查系统。

地址：深圳市光明区观光路3009号招商局光明科技园B4栋6B号楼

电话：0755-86625291

邮箱：zzl@magic-ray.com

网站：www.magic-ray.com



点击获取更多

产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

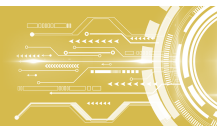


产品名称:

3D自动光学检查机

产品介绍:

- 适用于炉后 PCBA 3D 检测，具备高稳定性、高检出、低误报的特点
- 3D 与颜色结合算法，既解决了 2D 的固有盲点，又弥补了 3D 的弱点
- 采用高度截面的方式，可避免 PCB 上的所有干扰问题，误报率低
- 四方位投射智能可编程条纹光栅 + RGBW 四色光组合
- 采用 1200 万像素的超高速工业相机



公司简介

COMPANY PROFILE



深圳市振华兴科技有限公司

深圳市振华兴科技有限公司是一家专业为SMT（表面贴装技术及PCB印制电路板工业）提供高端智能视觉检测系统（AOI）、3D锡膏厚度检测仪（SPI）、高精尖的激光镭雕及切割应用、自动焊锡机器人、高速点胶设备以及针对半导体芯片封装、COF载带精细线路检测的国家高新技术企业和双软企业。公司集自主研发、生产制造、安装培训、售后服务于一体，并且拥有完善的品质管理体系、雄厚的技术力量以及丰富的市场策略。

地址：广东省深圳市宝安区沙井街道沙一西部工业区第18栋

电话：0755-61519009

邮箱：sales@vcta-aoi.com

网站：www.vcta-aoi.com

点击获取更多



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION



产品名称:

3D彩色锡膏检测设备

产品介绍:

高精度控制平台

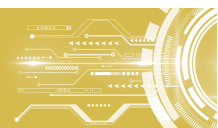
高清晰、高速度相机

数字光栅系统

真彩色三维立体图像

多元化的功能模块系统

☑全面详尽的SPC分析系统



公司简介

COMPANY PROFILE



深圳正实自动化设备有限公司

深圳正实自动化设备有限公司是一家生产中国高端印刷机,激光打码机领导品牌的国家级高新技术企业,拥有近百项自主知识产权和发明专利,精细化管理体系,强大的生产和交货能力,覆盖全球的销售服务网络.并先后成功推出了A系列,L系列SMT全自动视觉印刷机和激光打码机等拳头产品,主要客户为国内知名企业比亚迪,富士康,合力泰,技研新阳,兴森科技,航盛,六安名家汇,芯瑞达 瑞丰光电,TCL,创维等,涉及智能手机、穿戴、家居、汽车电子、医疗器械、航空航天、LED等领域,更好的满足了不同领域广大客户的需要。正实秉持“堂堂正正做人,踏踏实实做事”的理念,以高度的社会责任感和强烈的民族使命感来踏实做好每一件事。正实人愿与广大朋友携手共创辉煌!

地址 : 中国深圳市宝安区沙井街道环镇路8号飞腾工业区

电话 : 0755-36698520

邮箱 : pyh7806@163.com

网站 : <http://www.zs-smt.com>



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION



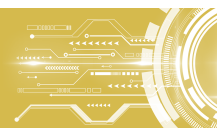
产品名称:

全自动锡膏印刷机

产品介绍:

正实AT印刷机是一款高精度,高稳定性,专门针对03015、01005级细小元件锡膏印刷机的一款高端全自动锡膏印刷机,成为生产智能手机、智能穿戴专用机型。

- 1) 平台校正系统
采用国际通用的UVW三轴联动式平台,全伺服电机控制,超长寿命,无拉伤磨损,机械稳定性超长。
- 2) 钢网检测系统
通过CCD相机与钢网上光源的补偿,对印刷机钢网网控进行实时监控检查,从而快速判断出钢网清洗后是否堵孔,并进行自动清洗钢网,达到完美的印刷。
- 3) 清洗系统
独特的喷淋,圆弧清洗结构,有效的减少清洗耗材,(专利号ZL2016.2015.4615.4)从而在最少耗材上达到完美清洗。
- 4) 相机系统
采用均匀的环形光和高亮度的同轴光能够自动精准识别和抓取各种复杂类型的MARK点。
- 5) 辅助系统
A:任意式的点点,划横线、竖线、划方形的点胶功能(专利号:2016.2015.0991.6)
B:自动加锡系统,保证锡膏品质及钢网中的锡膏量,提高生产率
C:智能SPI联机功能等



公司简介

COMPANY PROFILE



深圳市劲拓自动化设备股份有限公司

深圳市劲拓自动化设备股份有限公司，成立于2004年，为深圳创业板上市公司（代码300400），是一家集研发、生产、销售和服务于一体的先进及智能设备供应商，属高新技术企业。自建工业园，配备全套生产设施，采取自主生产模式，产品主要为‘电子制造业’及‘光电显示行业’提供智能装备与解决方案，旗下产品如回流焊、波峰焊、AOI、SPI等应用于各类电子产品之制造和检测。

地址：宝安区航城街道鹤洲工业区北八路劲拓自动化工业园

电话：13799776594

网站：www.jt-ele.com



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION



产品名称:

真空辅助回流焊

产品介绍:

1.多温区设计，独立控温，满足不同温度曲线的要求；2.有效解决焊接后出现的气孔、空洞；空洞率可降低到1%以下；3.有效的真空泵组可实现快速降压；4.配备三段式运输系统：加热区、真空单元和冷区部分，单独可调；5.高效的生产能力，同进同出技术有效提高产能；6.高效的助焊剂回收系统，预防松香残留

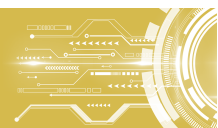


产品名称:

全自动异形元件插件机

产品介绍:

1.采用高刚性一体化机身加大理石平台结合德国力士乐直线电机和丝杆导轨实现了双悬臂同步最大3g加速度高速稳定精确插件；2.业界领先高弹性双轨道设计，可采用三段独立驱动，保证高产能的同时防止物料惯性跳件和倾倒；3.灵活多变插件头系统，拥有2+2、4+4插件头组合、夹具和吸嘴多种型号、插件压力管控功能结合高速同步双贴片头实现高重复精度的插件；4.全面的供料系统，可应对卷带、管状、散装、托盘式元件供料装置，先进的模块化设计应对特殊元件定制只需定制部分部件即可实现供料器的通用，最大限度降低客户供料装置的投资；5.先进的取料系统，快速拆拔快接机构配合自动换嘴站实现快速自动更换夹具和吸嘴，先进的吸嘴和夹具兼容式设计最大限度实现一个夹具夹取多种类似物料以及最大限度的降低客户夹具和吸嘴的成本；6.全自动异形插件机的视觉系统可以实现飞拍、极性识别；7.图形化人机交互界面实现简单易用的同时，实现权限管理等安全相关功能以及全方位的讯息记录、故障记录和管理功能。



公司简介

COMPANY PROFILE



深圳市三捷机械设备有限公司

深圳市三捷机械设备有限公司成立于2009年。公司专注于高端装备自动化产品的设计、制造提供高精度、高性能自动化机电产品，为客户技术改造、产业升级提供全方位的决策咨询、安装调试及现场支援服务。

在电子组装领域我们拥有多项自主研发专利。其中，锡膏智能自动添加系统，新型贴片机吸嘴清洗检测机等设备在国内顶尖的智能手机、消费电子类生产企业广泛应用，公司愿同客户一起携手并肩，为客户技术提升助一臂之力。

地址：中国深圳市蛇口太子路振兴工业大厦D座2层

电话：0755-86390487

邮箱：thomas.yang@syner-tech.com.cn

网站：www.syner-tech.com.cn



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION



产品名称:

209D系列智能吸嘴检测、清洗一体机

产品介绍:

三捷新推的209D系列吸嘴检测清洗一体机，可以在以下方面为客户提供完美解决方案，解决客户的后顾之忧：

吸嘴清洗：通过定制高速气流、上下往复运动实现快速清洗；

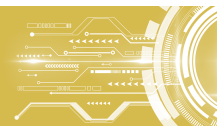
扫码追溯：209D系列清洗检测机，内置上、下光源和相机，能有效读取市面上各款吸嘴的二维码，记录吸嘴的类型和编码，从而实现吸嘴全过程追溯与管控；

破损检测：吸嘴的表面裂痕、破损可通过系统相机拍照、软件比对分析，实现有效检测；

真空度检测：系统内置高灵敏度传感器，可有效感知吸嘴孔内的气流变化，判别吸嘴真空度，确保品质

通孔检测：通过特制相机及光源，设备可以深入吸嘴孔内拍照检测，确保吸嘴孔内部清洁无损

操作简易：配置电脑，软件操作简单，能够时刻查看吸嘴检测状况，客户应用简便，使用放心



公司简介

COMPANY PROFILE



东莞市瑞盛自控技术有限公司

瑞盛 (RASEM) 自控技术有限公司是PCB分板机领域制造商与服务商。成立于2011年，专注于PCBA分板品质工艺。以电子行业PCBA分板工艺自动化设备建立了研发、生产、销售和服务的完整体系。

我们一直追求专业化发展道路，始终秉持“品质是价值与尊严的起点，创新是发展的源泉”，始终掌握高端精密的核心技术，精湛的生产制造工艺和产品质量控制，用我们的专业化服务帮助客户创造更高的价值。客户已遍布通讯、半导体、汽车电子、医疗等行业，拥有强大的服务团队丰富的技术经验。

地址：广东省东莞市金富东路鼎昊自动化孵化园D栋东边三楼

电话：0755-23215486

邮箱：hzt@rasem.com.cn

网站：www.rasem.com.cn



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

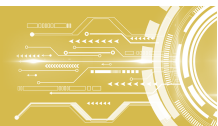


产品名称:

视觉全自动分板机

产品介绍:

双工作台面运动，可同时执行分板切割及电路板置放，配置高速CCD视觉自动校正系统，大幅提高切割精度及操作性，采用高速主轴做PCB之切割分板，分割应力小、精度高，且适用任何形状之电路板，Windows视窗操作系统，安全稳定、易学易用。适应通讯、医疗器械、汽车电子、3C电子等量大等行业。



公司简介

COMPANY PROFILE



东莞市博易盛电子科技有限公司

东莞市博易盛电子科技有限公司(BOYISH) 是专业的清洗设备制造厂商，成立于2012年。总部&研发中心设立在深圳，生产工厂位于交通便利的沿海城市东莞市寮步镇华南工业园。我们是一家拥有一定自主知识产权的，集研发、生产制造、销售和服务为一体的高新技术企业。

博易盛专注于清洗设备的研发与制造，公司目前成员110多人，其中工程团队占10%，技术骨干占40%，均具有良好的行业背景与职业素养。历经长时间的积累，我们已掌握了先进的清洗工艺与多项专利技术，同时拥有中国最专业的清洗设备研发与运营团队。

博易盛将做好每一台清洗设备为己任，为客户提供优质产品为目标。

现已开发产品有：全气动网板清洗机、全自动水基网板清洗机、全自动PCBA在线型清洗机、全自动PCBA离线型清洗机、全自动毛刷清洗机、全自动治具清洗机、全自动吸嘴清洗机、全自动摄像头模组清洗机、全自动晶元清洗机等系列清洗设备；涉及领域：SMT、PCB、CCM、半导体、印刷、光学玻璃、精密五金、柔性PCB、模块PCB、主机板PCB等领域的产品清洗。此外博易盛和新加坡TENICK清洗剂厂家合作可为客户提供量身定做的清洗解决方案。

地址：东莞市寮步镇寮浮路27号10栋3楼

电话：0769-81779656

邮箱：Davidwong@pbt-tech.com

网站：www.pbt-tech.cn



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION



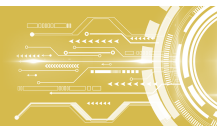
产品名称:

全自动旋转喷淋清洗机

产品介绍:

PBT-700S旋转喷淋清洗机:全自动完成清洗、漂洗、烘干过程,并清洗过程可视化;(采用独特的八条喷淋臂清洗、漂洗设计,三把风刀风切干燥设计,清洗、漂洗采用在线过滤方式,保证洁净度)

应用于:SMT、DIP治具的清洗,刮刀、冷凝器的清洗,各类工件的外表面清洗,各类五金零件机加工后的清洗,设备拆卸后的部件清洗,汽车配件,各种壳体、箱体等表面以及孔壁残留的污染物清洗;



公司简介

COMPANY PROFILE

JBCwww.jbcsoldering.cn

捷毕禧(上海)贸易有限公司

自1929年，JBC持续为电子专业人才开发焊接及返修工具，如今荣幸成为业界焊接用品首选。JBC丰富的产品种类，充分满足各营运商的需求及应用。为全球知名品牌的JBC总部设在西班牙巴塞隆纳，并在美国圣路易、墨西哥瓜达拉哈拉、香港、印度清奈、中国上海、日本大阪设有分公司，覆盖五大洲的绵密供应商网络提供生意伙伴准确和高效率的服务。

地址：中国上海市普陀区金沙江路1759号圣诺亚大厦A座606室

电话：021-62566059

邮箱：ttang@jbcsoldering.cn

网站：www.jbcsoldering.cn



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION



产品名称:

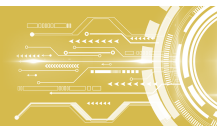
RMSE带电动泵成套返修工作站

产品介绍:

最快和最安全的焊接、返修、热风成套解决方案。

内含DDE双工具控制主机、MSE拆焊模块、DR560-A吸锡手柄、T245-A通用型焊笔、整组JTSE热风焊台、T260吸放焊笔。DDE主机可同时连接两个工具同步使用，也可搭配十种以上不同的JBC工具做不同焊接工作使用。

RMSE 凭借 JBC 的最高效焊接系统和额外的睡眠和休眠模式，有助于延长焊嘴的寿命，提供最好的焊接质量。



公司简介

COMPANY PROFILE

MAKER-RAY

广州镭晨智能装备科技有限公司

镭晨科技深耕行业多年，始终秉承“让工业检测更简单”的企业使命。以深度学习算法为核心，专注电子行业。以PCBA生产过程视觉检测标准化方案为基础，为客户提供各种光学检测方案。

地址：广州市黄埔区云埔四路6号CVTE第二产业园

电话：020-86154335

邮箱：chenxinyu@maker-ray.com

网站：www.maker-ray.com



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION



产品名称:

在线PCBA插件光学检测设备

产品介绍:

在线PCBA插件光学检测设备用高分辨率的工业相机，从板卡顶面整版拍照，通过智能图像分析，可以检测元器件的错件、极性反向、漏件、歪斜、多插件、丝印正确等缺陷。基于大数据训练的通用智能模型，支持一键编程，智能识别元器件有无及方向，大幅缩短编程时间，支持客户自行扩充智能检测模型，实现设备学习进化。

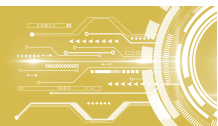


产品名称:

在线PCBA焊锡光学检测设备

产品介绍:

在线PCBA插件光学检测设备用高分辨率的工业相机，从板卡顶面整版拍照，通过智能图像分析，可以检测元器件的错件、极性反向、漏件、歪斜、多插件、丝印正确等缺陷。基于大数据训练的通用智能模型，支持一键编程，智能识别元器件有无及方向，大幅缩短编程时间，支持客户自行扩充智能检测模型，实现设备学习进化。



公司简介

COMPANY PROFILE



深圳市蓝眼科技有限公司

深圳市蓝眼科技有限公司是一家研发生产销售智能制造及自动化检测设备的企业。2015年成立于深圳，属于国家高新技术企业，有着多项自主技术及多项知识产权，在SMT智能首件检测系统、SMT首件检验、首件确认、自动芯片烧录器、自动光学卷带检测系统、视觉检测平台等消费类电子产品的制造和检测领域，有着国际领先的优势条件。

地址：宝安区留仙二路鸿辉工业园2栋6楼

电话：181 8265 9789

邮箱：vincent.chen@bluiris.cn

网站：<http://www.bluiris.cn>



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION



产品名称:

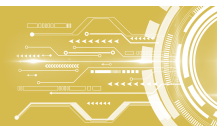
全自动PCB板双向分板机 (YSV-5A)

产品介绍:

FAI-600智能首件检测仪 是由 深圳市蓝眼科技有限公司 自主研发设计，拥有独立知识产权的高科技产品，它是针对SMT首件确认环节实现减人增效的创新方案。它通过整合并智能分析BOM和CAD，结合高清扫描的PCBA首件图像自动生成检测程序，快速准确的对元件逐一检测，并自动判定检测结果。FAI智能首件检测仪真正实现仅一人即可完成PCBA贴片首件的确认，实例证明FAI智能首件检测仪能将首件确认环节的效率提高50%以上并杜绝人为错误、大幅提高首件检测环节的准确性和追溯性，保证产品质量。

FAI智能首件检测仪 具备以下几点优势：

1.提高生产效率；2.降低人力成本；3.自动测量判断；4.提高产品质量；5.流程规范严谨；6.具备追溯功能



公司简介

COMPANY PROFILE



盈拓电子科技（深圳）有限公司

盈拓电子科技（深圳）有限公司成立于2001年，公司隶属于香港盈励有限公司投资子公司，公司集研发、生产、销售、服务于一体的高新科技港资企业，以领先于同行业的高精、专技术水平以过硬的生产质量、完善的售后服务立足于SMT电子追溯自动化设备行业。“高品质、高效率”一丝不苟、精工细作，“诚信为本、客户至上”为经营理念。走过了20个春秋的磨砺盈拓人立志制造出世界上最好的SMT生产追溯自动化设备，向工业4.0的目标迈进。

地址：深圳市宝安区西乡黄田光汇工业园B栋二楼

电话：0755-27516780

邮箱：sam@mpifa.com

网站：www.mpifa.com



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

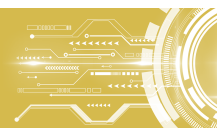


产品名称:

激光刻印机ZLM系列

产品介绍:

采用日本原装基恩士二氧化碳3D激光器和控制，耐用性好，稳定性高，精细光斑，刻印清晰精准。生产管理系统和刻印机平台系统可兼容连线追溯系统，使刻印，读取的情况和状态一目了然，安全可靠。一站式实现刻印，读取和上传于一体的追溯设备。内置粉尘烟雾过滤装置，减少粉尘对风冷激光器内部的损害，及有效保证生产环境无异味。具有专利PCB自动翻板功能，使线路板双面时刻印和读取，大大提高生产效率。



公司简介

COMPANY PROFILE



东莞市凯格精密机械有限公司

东莞市凯格精机股份有限公司(GKG Precision Machine Co., Ltd.)是一家专注于高端精密自动化装备的研发、生产、销售和服务的制造以及工艺方案提供商，国家级高新技术企业。公司旗下拥有印刷设备事业部、点胶设备事业部、封装设备事业部、FMS设备事业部。

截至目前，公司产品远销海外40多个国家和地区，自主品牌“GKG”在全球70多个国家获得商标注册，其自主研发的SMT全自动锡膏印刷机产品全球销量第一。凯格公司是中国目前为数不多的具有全球竞争力和影响力的精密自动化装备制造企业。

企业愿景：立志成为最具竞争力的精密自动化装备制造与服务提供商！

企业价值观：卓越品质是价值与尊严的起点，满足客户是创新与发展的源泉。

企业精神：创新、坚韧、团结。

地址：中国广东省东莞市东城科技工业园沙朗路2号

电话：136-3178-0391

网站：<http://www.gkg.cn>



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION



产品名称:

全自动高速点胶机D5

产品介绍:

- 1、2D检测（胶水面积、宽度）；
- 2、双阀同步/异步系统；
- 3、多批少量混料生产方案；
- 4、工艺4.0定制方案；

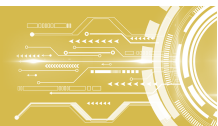


产品名称:

全自动锡膏印刷机GT-mini

产品介绍:

- 1、单位占比产出之王；
- 2、自感知功能/自点检功能
- 3、Win10系统，双控模块；
- 4、智能控制/检测模块



公司简介

COMPANY PROFILE



productronica South China

慕尼黑华南电子生产设备展



2021年10月28-30日

深圳国际会展中心 (宝安新馆)



productronica China

慕尼黑上海电子生产设备展



2022年3月23-25日

上海新国际博览中心

慕尼黑展览（上海）有限公司 慕尼黑上海电子生产设备展览会 慕尼黑华南电子生产设备展览会

2022慕尼黑上海电子生产设备展 (productronica China) 将于2022年3月23-25日在上海新国际博览中心拉开帷幕。展会聚焦电子制造行业新趋势、规划智造新未来。展品范围涵盖整个电子行业产业链, 包括表面贴装技术、先进封装及元器件制造技术、点胶与粘合技术、电子组装自动化、测试测量、线束加工、机器人及智能仓储等领域, 为全产业链呈现电子行业智能制造针对热门应用领域的创新解决方案。

2021华南国际智能制造、先进电子及激光博览会 (LEAP Expo) 旗下成员展慕尼黑华南电子生产设备展览会 (productronica South China) 将于2021年10月28-30日在深圳国际会展中心 (宝安新馆) 拉开帷幕。展会将集中从表面贴装技术、电子和化工材料、点胶与粘合技术、电子组装自动化、测试测量与质量控制、电子制造服务到线束加工与连接器制造、半导体及元器件制造、先进封装技术、运动控制与驱动技术、工业传感器、机器人及智能仓储等, 为全产业链呈现电子行业智能制造针对热门应用行业的创新解决方案。

地址 : 上海市浦东新区世纪大道1788-1800号金控广场1座11楼

电话 : 021-20205553

邮箱 : sinsia.xing@mm-sh.com

网站 : www.productronicachina.com.cn www.p-southchina.com



