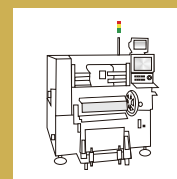
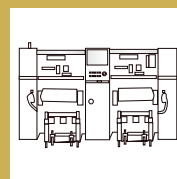
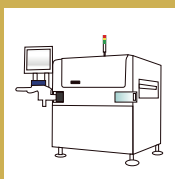
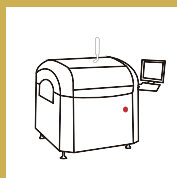
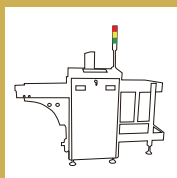
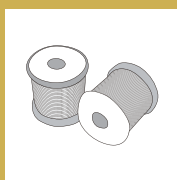




2021

一步步新技术研讨会

STEP-BY-STEP TECHNICAL CONFERENCE



西安
Xi An

智造
ACT

会议指南

Conference Guide

2021.5.13

西安·绿地假日酒店



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/photonics, 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
VisionSystems China
DESIGN

化合物半导体
COMPOUND SEMICONDUCTOR • CHINA

Microwave
Journal China
微波杂志

洁净室
CleanRooms CHINA
半导体制造及污染控制专业人士的刊物

半导体芯科技
SILICON SEMICONDUCTOR • CHINA

激光世界
LaserFocusWorld China

工业AI
AI IN MANUFACTURING

旗下品牌会议

BRAND CONFERENCE

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

AIM
工业AI

S **S** **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. Its 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

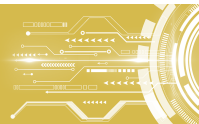
联系我们

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: SMT China
表面组装技术

协办:

西安高新区JMRH产业发展局
西安高新区硬科技创新局

支持:

赞助:



凝心聚力 · 赋能智造

SbSTC 服务号



面向工业应用的 开源低代码开发和运营平台

轻量化

成本低

落地快

专业的MES等工
业软件快速构建器



满足柔性开发和个
性化定制的各种云
端应用，数据互融
互通



全要素、全产业
链、全价值链智
造解决方案



十余年来专注中国工业的智能化与信息化
数百家集团型企业的选择
追求卓越，摩尔从未止步.....

汇集智能制造领
域专家、个人开
发者、企业用户
的学习交流平台



丰富的电子、
PCBA、机加、新
能源、汽车零部件
等行业套件包



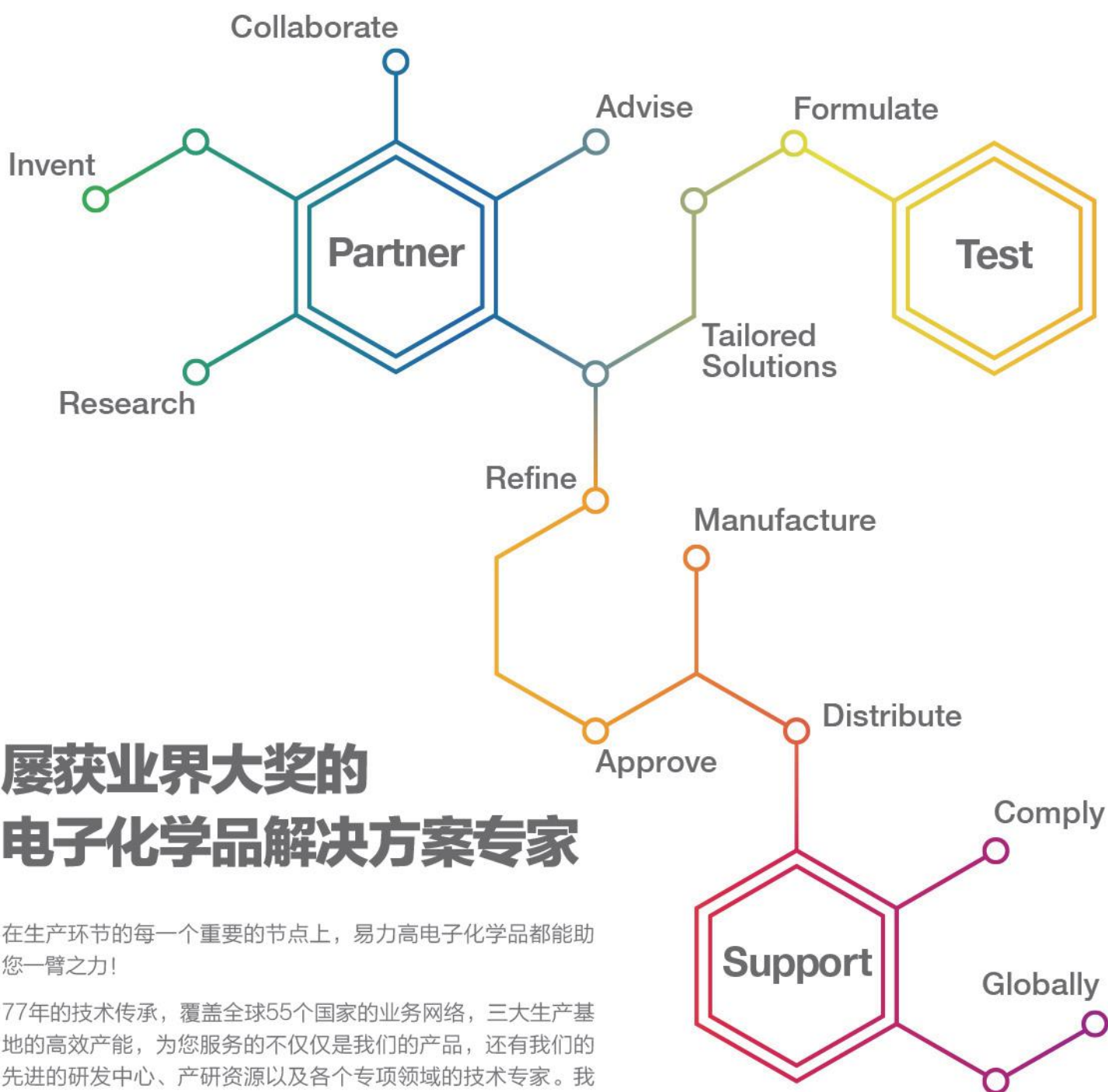
全云化、全开源
的共享开发和应用
模式



扫码关注**微信公众号**
获取更多产品资讯



扫描下载**工壹号**
体验更多工业应用软件



屡获业界大奖的 电子化学品解决方案专家

在生产环节的每一个重要的节点上，易力高电子化学品都能助您一臂之力！

77年的技术传承，覆盖全球55个国家的业务网络，三大生产基地的高效产能，为您服务的不仅仅是我们的产品，还有我们的先进的研发中心、产研资源以及各个专项领域的技术专家。我们随时准备着助您解决生产过程中的挑战！

联络我们，了解易力高之所以成为电子化学品全球领军品牌的秘密！

Tel: 8610-8947 5123
www.electrolube.cn

ELECTROLUBE
THE SOLUTIONS PEOPLE

清洗剂

三防漆

封装&粘接

导热材料

触点润滑

维修维护

The Siemens logo, consisting of the word "SIEMENS" in a bold, blue, sans-serif font.

Ingenuity for life



西门子数字化工业软件

西门子电子制造数字化解决方案
推动转型，使数字化企业实现未来的电子设计、工程和制造。

西门子解决方案可帮助各种规模的电子制造商创建并利用数字双胞胎，从而提供新的见解、机会和自动化水平，以推动创新。



产品介绍

品牌名称	常衡机电	型号	CHM-861	
基本参数	外形尺寸: 1,600 (L) × 1,430 (W) × 1,530 (H) 净重: 大约1,600KG 电源: AC380V (50/60Hz, 三相) 功率: 4.5kW 压缩空气: 0.5~0.7 Mpa			
功能配置	贴头: 8个 飞达类型: NXT兼容电动 PCB支撑: 支持 传动: THK丝杆和导轨 真空: 内置真空泵 编程自动优化: 支持			料位: 100个 (以8mm为准) 送板导轨: 3段 电机: 松下伺服 自动换吸嘴: 支持 (37孔) 操作系统: Windows7
视觉系统	IC相机: 1个 (40mm) MARK相机: 2个		飞行相机: 8个 (18mm)	
性能参数	控制精度: ±50 μm @ μ±3σ / chip 最大器件高度: 12mm		速度: 31000 CPH (最优) PCB厚度: 0.6~3.5	
基板运送	3段式轨道自动传送, PCB支撑			
支持电路板	450L*380W 600L/1200L*380W (可选)			
控制电脑	内置工业电脑, 配显示器, 鼠标, 键盘			
真空系统	内置真空泵			
视觉系统	飞行相机 *8 (高速相机) IC相机 *1 (高速相机) Mark相机 *2			
传动系统	THK研磨滚珠丝杆和THK静音直线导轨, Y轴双丝杆电机驱动 XY轴采用松下A6伺服电机控制, 柔性S加减速Z轴带复位检测			



视觉飞行技术
高速运动控制
系统精度补偿
路径优化算法
精密机械构造



关于我们

立于2009年, 现拥有场地3600平方米; 专营运动控制系统和工业自动化设备; 是一家SMT贴片机研发, 生产与销售为一体的科技型企业; 拥有多项国家发明专利, 实用新型专利。应用领域非常广泛, 产品远销欧洲, 东南亚, 港澳台等二十多个国家和地区。

网址: www.charmhigh.com 邮箱: 1356845528@qq.com

电话: 13687336866 0731-855504084



PBT
博易盛-清洗机

TENICK

东莞市博易盛电子科技有限公司
DONGGUAN BOYISH Electronic Technology Co.,Ltd.

专注高端清洗设备 提供水剂清洗解决方案



型号: PBT-1000X
应用于: SMT钢网, 铜网, 胶网
PCB误印板, 印刷机刮刀的清洗



型号: PBT-700S
应用于: SMT&DIP过炉夹具
冷凝器的清洗



型号: PBT-800P
应用于: PCBA板清洗

东莞市博易盛电子科技有限公司

全国统一服务热线: 4001-017725 (您要清洗按我)

<http://www.pbt-tech.cn>

广东省东莞市寮步镇塘边社区华南工业园金富路17号A栋





智能吸嘴检测清洗机

Intelligent Nozzle Inspection & Cleaning Machine

5G时代，是时候对吸嘴加以管控了！



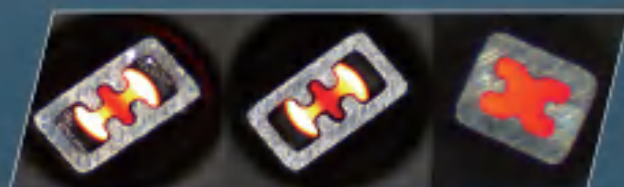
清洗、检测、风干、追溯四位一体

Cleaning, Inspection Drying and Tracing consolidated into one machine.

公损检测：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，判断吸嘴真空度，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；



扫码追溯连接 MES

Code scanning to trace back to MES

209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；



支持弹夹装载，无需依赖人工

Compatible with magazine loading, no need to rely on manual

快速清洗功能：24只吸嘴清洗时间最快约为4分钟；

智能判别功能：设备能自主判别不合格吸嘴，并放入指定区域；

智能仓储功能：系统配备多层缓存料盘，可按型号、类型最多放

置3000只吸嘴；



地址：深圳市南山区蛇口工业三路南山医疗器械产业园

A座A411-1

手机：13825254725 杨先生

电话：0755-8639 0487

网址：www.syner-tech.com.cn

邮箱：eng@syner-tech.com.cn

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





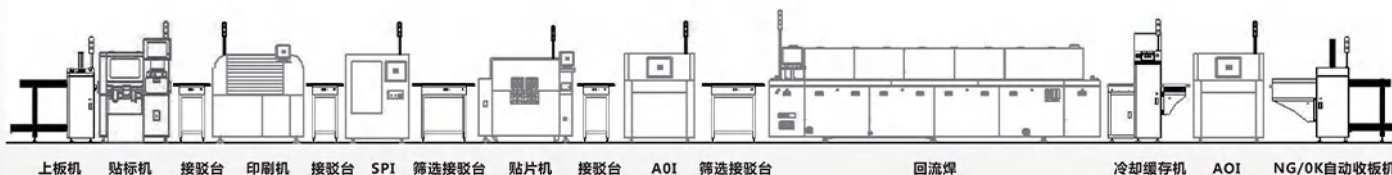
四川深松电子有限公司



公司简介

四川深松电子有限公司成立与2019年，是深圳市致远佳科技有限公司西南分公司，主要经营SMT领域所需的各类设备、配件及消耗材料。同时可提供多类设备安装调试、维修保养，培训等服务项目。公司更以雄厚的技术人才资本为基础帮助客户解决各类制造难题，优化生产，提高生产效率和品质。

SMT 整线租售





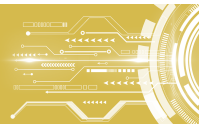
pre^eflow
by ViscoTec



Visco Tec 维世科
在点胶，填充，粘结，密封，涂膜及更多领域，
成为您专业的合作伙伴。



www.viscotec.com.cn | www.preeflow.com



目录

CONTENTS

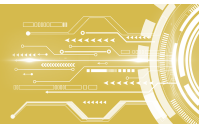
- 16 —— 研讨会议程 CONFERENCE SCHEDULE
- 17-26 —— 演讲及演讲人简介 PRESENTATION ABSTRACTS AND SPEAKER BIOGRAPHIES
- 27-47 —— 公司介绍 COMPANY PROFILE

会议概况

CONFERENCE OVERVIEW

当前，全球正处在从工业经济向数字经济转型的大变革时代，传统制造企业变身自动化数字工厂，正在成为制造领域的发展新常态。西安作为我国信息产业在西部的一个重要区域，积累了雄厚的技术基础，电子信息产业竞争优势与规模效应已然形成。国家推动的“一带一路”科技创新行动计划紧紧围绕西安及西部优势科技资源，聚焦全球科技前沿及创新趋势，承载着中国电子信息行业的未来。

为加强西部地区电子信息行业企业合作与技术交流，探讨电子信息产业在后疫情时期的新发展机遇和发展空间，以及市场的新挑战。5月13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》为主题在西安·绿地假日酒店进行学习探讨，届时来自西安及西部地区的技术人士将齐聚一堂，聚焦智能制造，共享开放创新。

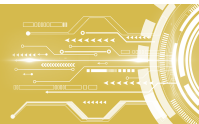


研讨会会议程

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	
		麦协林 - 《SMT China表面组装技术》杂志社 出版总监	
A1 09:10-09:35	○	3D DFM工艺设计技术引领电子可靠性提升探研	点击查看
		李鲜鹏 - 上海望友信息科技有限公司 西北区销售总监	
A2 09:35-10:10		数字孪生在电子制造业的实践应用	点击查看
		李小龙 - 摩尔元数（厦门）科技有限公司 大区经理	
10:10-10:25	○	茶歇及参观展示	
A3 10:25-11:00	○	高性能热界面材料的应用和案例分析	
		周宇 - 英特沃斯科技有限公司中国区热界面材料 大区经理	
A4 11:00-11:25		BOM Connector-EMS行业BOM整理及快速报价的完美解决方案	
		席步良 - 西门子数字化工业软件旗鱼智造 总经理	
A5 11:25-11:55		国产器件使用鉴定内容及标准	
		薛广辉 - SMT China 技术总顾问	
11:55-13:30	○	午餐及参观展示	
A6 13:30-13:55	○	Panacol 工业粘合剂的研发与应用新进展	
		邵建义 - 好乐紫外技术贸易（上海）有限公司 总经理	
A7 13:55-14:20		国产异形元件插件机的核心竞争力	
		戴明 - 东莞市南部佳永电子有限公司 华东地区经理	
A8 14:20-14:50		高速射频PCB设计关键技术	
		徐兴福 - SMT China 技术顾问	
A9 14:50-15:20		电子制造工艺数字化设计与可靠性量化评价	
		王文利 - SMT China 技术顾问	
15:20-15:35	○	茶歇及参观展示	
A10 15:35-16:20	○	BTC器件焊接工艺盲区及误区之QFN	
		薛广辉 - SMT China 技术总顾问	
16:20	○	幸运抽奖	



演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

A1

09:10-09:35



李鲜鹏

上海望友信息科技有限公司
西北区销售总监

上海望友信息科技有限公司区域销售总监，拥有十多年的工业软件工作经验，在工业设计、应用仿真、智能制造等方面，为多个行业领导客户提供了系统咨询及软件产品解决方案，对pcb行业的工艺数字化平台解决方案有深入的理解和认识。

演讲摘要

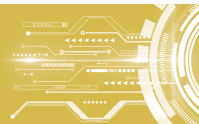
SPEECH SUMMARIES

点击获取更多



<3D DFM 工艺设计技术引领电子可靠性提升探研>

IPC研究数据表明，80%的缺陷是可以在设计&工艺阶段发现/改善。通过DFM工具，可以在早期发现和解决电子板级的不良设计问题，提前准备和调整工艺参数，而不是在后期试制/量产过程中来发现和解决。通过数字化模型的建设，打通机电协同设计，是确保整机可靠性设计的有效方法。



演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

A2

09:35-10:10



李小龙

摩尔元数（厦门）科技有限公司
大区经理

已从事12年的渠道、大客户销售工作，拥有6年制造业信息化从业经验，对西门子、达索、PTC的渠道比较了解，服务的行业有军工、汽配、电子等，包括建设工业、长安工业、608所、东安动力、宇通客车、中广核等客户。

演讲摘要

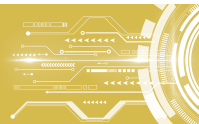
SPEECH SUMMARIES

点击获取更多



<数字孪生在电子制造业的实践应用>

- 1、电子制造业数字化转型的发展路径
- 2、电子制造业数字化转型面临的困扰
- 3、如何通过数字孪生来解决企业数字化转型中的相关问题
- 4、数字孪生具体的案例应用价值
- 5、企业如何快速且低成本的导入数字孪生应用



演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

A3

10:25-11:00



周宇

英特沃斯科技有限公司中国区热界面材料
大区经理

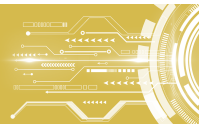
化学工程与工艺学士，国家中级质量认证工程师，现任英特沃斯集团中国区热界面材料大区经理。近十年热界面材料的产品和工艺质量分析以及缺陷工艺与案例技术分析的工作经历，参与多项知名企业不同产线的热界面材料选材和工艺设计，对产品开发、实验测试、量产质量控制和应用工艺的多方面都拥有丰富的实践经验。

演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

<高性能热界面材料的应用和案例分析>

热界面材料是近年来备受瞩目的一类电子化学品，随着电子产品走向小型化、轻薄化、智能化、5G商用带来的通讯基站设备的投入以及动力电池等的蓬勃发展大幅拉动热界面材料的需求。那么如何做好热管理就变成了新产品设计、工艺设计以及材料行业的一个重要方向。目前市场上的热界面材料品种很多，包括导热脂、导热凝胶、导热垫、导热相变材料，还有功能更强大的导热粘接材料等。本讲座将通过对不同行业应用案例的分析，深入介绍如何根据产品的设计和性能需求选择正确、性价比最高的产品并设计出最理想的施工工艺。



演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

A4

11:00-11:25



席步良

西门子数字化工业软件旗鱼智造
总经理

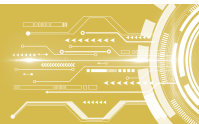
旗鱼智造总经理，西门子数字化工业软件、Valor代理及服务商，20年从业经验！历任美资旭电/伟创力、艾默生、凯易迅研发供应链部门负责人！

演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

<BOM Connector-EMS 行业 BOM整理及快速报价的完美解决方案>

电子代工服务企业EMS面临客户BOM文件格式多种多样，信息杂乱或缺失问题严重，通常需要耗费大量时间进行BOM整理，并快速提供产品报价RFQ，整个过程耗时耗力且非常容易出错。Valor™ BOM Connector 软件可以应对这些挑战，为现有的 Valor 产品组合提供补充，减少为 PCB 组装元件创建准确报价所需的时间。Valor 产品组合是西门子数字化工业软件公司的综合、集成式软件和服务 Xcelerator™ 产品组合的一部分。

**演讲人简介**

ABOUT THE SPEAKER

A5

11:25-11:55

**薛广辉****SMT China 技术总顾问**

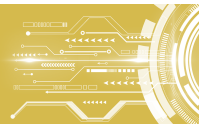
苏州大学工学学士;华硕电脑大陆总部第一批技术骨干;原富士康科技集团大陆总部SMT技术发展委员会技术中心主管;20年SMT专业技术研究,Nepcon专家智囊团顾问;对电子产品生产工艺均有深厚实战经验,保持与世界最新SMTA技术同步并关注未来新技术发展。

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



邵建义

好乐紫外技术贸易（上海）有限公司
总经理

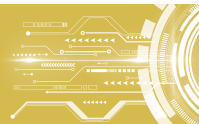
自2001年至2004年于德国帕德博恩大学机械系材料与连接技术研究所任博士后研究员，从事工业粘合剂的计算机模拟、仿真与实验研究。其后，他一直活跃于胶黏剂行业。在这十余年的工作中，邵博士积累了大量而宝贵的工业粘合剂应用经验。他深入耕耘不同的行业，包括微型扬声器、CCM/VCM、触摸屏、智能卡、RFID、汽车电子、医疗、光伏等。尤其对把UV胶水推广到微型扬声器行业，做出了不可磨灭的贡献！在此期间，邵博士在不同行业成功开发完成了一系列重大项目，并在专业杂志和网站上发表多篇文章，也曾给近40家国内外知名企业做过关于胶黏剂应用方面的培训。

演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

<Panacol 工业粘合剂的研发与应用新进展>

工业粘合剂在消费电子、汽车、航空航天、医疗、光学光电等领域的应用越来越广泛。另一方面，随着这些行业的不断发展，业内对产品性能要求不断提升、工艺需不断改进、新的材料也不断被引入。由此而导致对粘合剂的要求也越来越高，包括最基本的粘接性能，以及一些特殊的需求日益凸显。

**演讲人简介**

ABOUT THE SPEAKER

A7

13:55-14:20

**戴明**

东莞市南部佳永电子有限公司
华东地区经理

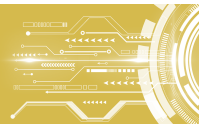
南昌大学经管学士学位，2003年进入佳永并从事SMT行业18年，将SMT行业经验植入异插机的结构设计及软件开发。作为公司的骨干，始终保持着一颗赤子之心，以解决问题为宗旨服务于客户。

演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

<国产异形元件插件机的核心竞争力>

1. 国产异形插机的发展历程
2. 国产异形插件机掌握了哪些核心竞争力
3. 国产异形插件机的未来展望



演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

A8

14:20-14:50



徐兴福

SMT China 技术顾问

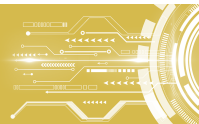
射频高速PCB设计专家 射频百花潭公众号创始人 励知科技总经理
主编《ADS2008射频电路设计与仿真实例》
《ADS2011射频电路设计与仿真实例》
《HFSS射频仿真设计实例大全》三本行业畅销书。

演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

<高速射频PCB设计关键技术>

1. 高速射频板材的选择
2. PCB阻抗及损耗控制
3. 介电常数的选择
4. 表面处理工艺选择与性能对比
5. 实际工程案例经验的分享



演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

A9

14:50-15:20



王文利

SMT China 技术顾问

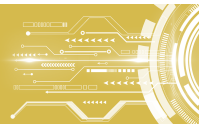
工学博士、博士后、教授；科技部科技创新CEO特训营特聘导师；国家科技部高新技术企业认定专家；深圳市科技专家委员会专家；深圳市经济贸易和信息化委员会专家；深圳市高新技术产业协会《产品创新设计》首席专家；曾任职华为技术有限公司中央研究部，华为技术有限公司工艺可靠性仿真分析平台建立者。参与建设华为公司工艺四大规范体系建设；10年以上大型企业研发及生产实践经验，10年大型企业咨询培训经验，为近百家世界500强和电子百强企业提供过培训与咨询。

演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

<电子制造工艺数字化设计与可靠性量化评价>

1. 工艺数字化设计是智能制造、数字转型的基础
2. 电子制造工艺数字化设计的方法与流程
3. 完成工艺数字化设计才能实现可靠性的量化评价



演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

A10

15:35-16:20



薛广辉

SMT China 技术总顾问

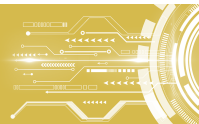
苏州大学工学学士;华硕电脑大陆总部第一批技术骨干;原富士康科技集团大陆总部SMT技术发展委员会技术中心主管;20年SMT专业技术研究,Nepcon专家智囊团顾问;对电子产品生产工艺均有深厚实战经验,保持与世界最新SMTA技术同步并关注未来新技术发展。

演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

<BTC器件焊接工艺盲区及误区之QFN>

- QFN焊盘设计原则(接地散热焊盘、功能脚焊盘)
- QFN之PCB中间散热焊盘设计原则及三种处理方式优劣分析&应用
- QFN焊接失效模式&失效机理及对策



公司简介

COMPANY PROFILE



摩尔元数（厦门）科技有限公司

摩尔元数（厦门）科技有限公司专注工业领域智能制造十余年，致力为中国工业的智能化和信息化提供一揽子解决方案，打造企业智慧的引擎。下设福建摩尔软件有限公司，在苏州、青岛、成都、深圳等地设有分支机构，自主研发开放式制造核心平台（MC）、云智造系统（N2）、摩尔云（MorewisCloud）等，为MES等工业软件开发企业提供简单、高效、低成本的开发平台及丰富的组件库和工具箱；为制造企业提供灵活的配置式应用平台。

- 提供MES及智能制造整体解决方案
- 提供工业软件（WMS/MES）快速开发平台

地址：福建省厦门市集美区软件园三期B13栋1803单元

电话：400-8874949

邮箱：linyueyue@morewis.com

网站：www.morewis.com



点击获取更多

产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

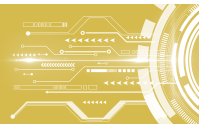


产品名称:

摩尔云——开源的工业软件开发及应用生态

产品介绍:

摩尔云是摩尔自主研发的、专注于工业软件开发、应用及运营的工业互联网平台，为工业软件开发商、智能制造解决方案商、工业系统集成商以及核心工业设备运营商提供专业的工业软件快速构建平台；为中小制造企业提供高度适合、可独立个性化定制的各种云端应用。



公司简介

COMPANY PROFILE

ELECTROLUBE

THE SOLUTIONS PEOPLE

浙江英特沃斯科技有限公司

浙江英特沃斯科技有限公司是英国HKW GROUP全资子公司，是全球领先的化学品研发和生产厂商。目前在全球8个国家设有分支机构，超过50个国家设有分销机构。旗下的ELECTROLUBE(易力高)品牌提供清洗、粘接和灌封、导热、三防、触点润滑等多种类的环保电子化学品，是业内最著名的电子化学品全线解决方案提供商和定制化产品提供商。

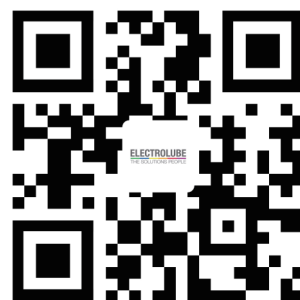
目前英特沃斯集团在浙江拥有超8000平米的生产基地，苏州拥有业内最先进的大型研发中心，专门针对中国市场开发针对性产品，并快速响应中国和亚洲地区其他国家市场的技术需求和售前售后支持。

地址：浙江省绍兴市诸暨市暨阳街道兆山路19号

电话：010-89475123

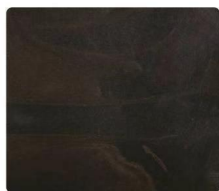
邮箱：Christine.zhang@hkw.com.cn

网站：www.electrolube.cn



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION



Sample : GP1500
Size : 50*50*1.0mm
Qty : 1pcs
Batch No. : 601562
Mfg. Date : 2020/10/21

ELECTROLUBE
THE SOLUTIONS PEOPLE
Autby Park, Gofford Way, Autby, nr. Zuch,
Leicestershire LE15 1UR, UK
Tel: +44(0)1530 419 600, Fax: +44(0)1530 416 640
www.electrolube.com Made in China

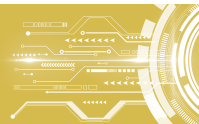
产品名称:

导热-导热垫片GP1500

产品介绍:

适用于低应力条件；具有良好的柔韧性；适应于粗糙及不平整表面；具有 15.0W/m-K 的高导热系数和极低热阻；

GP1500导热垫片是一种极其柔软的间隙填充材料，其导热系数为15.0W/m-K。其主要成分为硅橡胶和各向异性导热填料，在柔性导热材料内形成有多个相互平行且连续的导热路径，该导热路径由填充在硅橡胶内的各向异性导热填料在导热路径方向上成线型连续排列而成。GP1500在特定方向上具有良好的导热性能，同时具有良好的柔韧性，能够和界面形成良好的接触，界面热阻很低，能够很好的提高散热效果。



公司简介

COMPANY PROFILE



上海望友信息科技有限公司

上海望友信息科技有限公司成立于2005年初，致力于电子仿真工艺设计与制造工业软件领域。望友新品导入软件包含DFM可制造性分析、SMT编程软件等20多款软件已在欧洲、美国、亚洲及东南亚被广泛应用于电子制造企业。望友通过软件产品及服务极大的提升国内外企业新品开发效率、节省开发制造成本以及提高产品可靠性，是企业落实智能制造的优质伙伴。

地址：中国上海市浦东新区秀浦路2388号2号楼1206室

电话：021-61182128-601

邮箱：behirezeng@vayoinfo.com

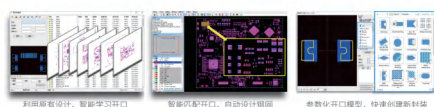
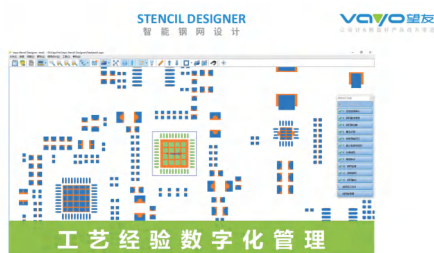
网站：www.vayoinfo.com



点击获取更多

产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

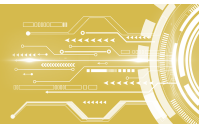


产品名称:

Vayo-Stencil Designer

产品介绍:

该软件是面向企业用户使用场景和痛点量身打造的一款专业钢网设计软件，它独特的智能学习方法以及一系列的自动设计辅助工具和检查功能，可协助企业快速建立企业规范化钢网开口库。它在读入PCB设计文件后，可自动匹配企业钢网开口库，可以让企业非专职的钢网设计人员三十分钟内完成一个复杂产品的钢网设计。是钢网设计的必备工具！



公司简介

COMPANY PROFILE



好乐紫外技术贸易（上海）有限公司

德国上市集团好乐公司是国际领先的紫外光源系统供应商之一。德国Panacol 作为德国好乐集团旗下专业的高端工业粘合剂供应商，已具有50多年的历史，是全球最早从事UV胶水研发的公司之一、也是全球最早把环氧类型UV 胶实现商业化的公司。Panacol公司长期致力于消费卡电子、医疗、汽车、光电以及航空航天等多领域的工业粘合剂的研发、生产和销售，产品线十分丰富，尤其Panacol 研发生产的VU 胶、环氧结构胶和导电胶，以其卓越的品质，独特的性能而享誉全球。

地址：上海市浦东新区商城路800号821-823室（邮编：200120）

电话：021-64730200

邮箱：li.dong@hoenle.cn

网站：www.panacol.cn



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

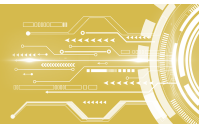


产品名称:

Panacol-是国际知名的工业粘合剂供应商

产品介绍:

作为一个具有50年历史的知名德国工业粘合剂供应商，Panacol公司长期以来一直紧跟时代步伐，把握时代脉搏，致力于研发并生产高端的工业用粘合剂。不断努力开发出高性能、易于施胶、快速固化的工业粘合剂，以满足业内高效、灵活、节能的要求。德国制造、性能超群、应用导向、客户定制和灵活快速是我们在竞争中取胜的核心因素。



公司简介

COMPANY PROFILE



东莞市南部佳永电子有限公司

佳永，1992年源自马来西亚，2003年成立东莞佳永，是一家集生产、研发、销售为一体的高新技术企业，专注于EMS工艺改善，用心为电子制造业提供服务！公司汇聚了一批电子制造业方面的资深研发人员和高素质的服务队伍。我们的品牌有：佳永、鐔永、创达、得山、索尔等，自主研发了多项专利产品，现已拥有五十余项专利技术。一流的服务源于客户的信赖和支持，我们关注客户的需求，不断的完善，先后为众多国际知名企业提供服务，产品远销东南亚及欧美国家。

地址：中国东莞市塘厦镇塘厦大道北505号A栋2楼（邮编：523710）

电话：0769-38871122

邮箱：daiming@jmt.net.cn

网站：www.jmt.net.cn



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION



产品名称:

创达异形插件机

产品介绍:

OIM-3S(高速，全自动异形插件机插件机)，标准装备有6个插件头，前后两端送料，轻松对应多种类元件的插装。机器可前后操作，多配置1个10寸触控屏。创达异形插件机能适应各种连接器、接插件、变压器等。设备配置了4个高精度插件头，灵活性更强的多元化供料系统，最简单、有效地对应不同异型元器件的供料方式；灵活、简便、高效、稳定是OIM-3S的显著特性。



公司简介

COMPANY PROFILE

SIEMENS

西门子数字化工业软件

推动转型，使数字化企业实现未来的电子设计、工程和制造。

西门子解决方案可帮助各种规模的电子制造商创建并利用数字双胞胎，从而提供新的见解、机会和自动化水平，以推动创新。

地址：中国 上海市浦东新区 南高路759号 陆家嘴世纪金融广场5楼

电话：+ 86-21-61016300

网站：<https://cn.mentor.com/>

产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

产品介绍:

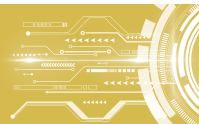
在 EMS 环境中减少报价时间并提高准确性；在元件供应商 ERP 系统中，快速准确地映射客户 BOM；减少来自同一客户的重复 BOM 文件的报价时间；连接到元件供应商 Web 门户以获取最新报价；避免由于采购不适合 Board 的错误零件而导致的生产错误；

电子制造服务 (EMS) 公司必须为很多项目提供报价，即便这些项目不会实际投入生产。设计公司发出很多报价请求 (RFQ)，并对报价进行审查，以便为每个项目选择最合适的制造商。

由于工作量非常大，EMS 公司必须准确及时地创建报价，而不依赖于来自制造制程工程师的输入。

Valor™ BOM Connector 软件可以应对这些挑战，为现有的 Valor 产品组合提供补充，减少为 PCB 组装元件创建准确报价所需的时间。Valor 产品组合是西门子数字化工业软件公司的综合、集成式软件和服务 Xcelerator™ 产品组合的一部分。





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；

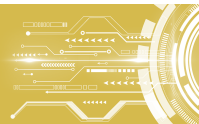
扫码追溯：209D系列清洗检测机，内置上、下光源和相机，能有效读取市面上各款吸嘴的二维码，记录吸嘴的类型和编码，从而实现吸嘴全过程追溯与管控；

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



快克智能装备股份有限公司

公司创立于1993年，是上交所主板上市企业（股票代码：603203），公司一贯致力于精密电子焊接技术的研发并持续创新，目前已拥有精密焊接、点胶涂覆、自动锁付、机器视觉等核心工艺技术，26年行业深耕形成了从桌面型专用设备、智能自动化设备及柔性装联生产线等系列产品。

快克将继续以创业者的姿态持续创新，不断研发更新更专的技术和产品来服务客户，并推动电子制造业实现智能制造、智慧工厂。

地址：中国江苏省常州市武进区高新区凤翔路11号（邮编：213100）

电话：0519-86225678

邮箱：like@quick-global.com

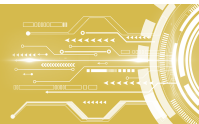
网站：<http://www.quick-global.com>



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION





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

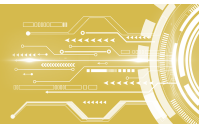
PRODUCT DESCRIPTION



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



捷登智能
JIEDENG INTELLIGENCE

深圳捷登智能有限公司

深圳捷登智能有限公司，是一家专业从事自动化设备和信息系统软件研发和集成的高新科技企业，公司拥有数十项自主知识产权，并通过ISO9001质量管理体系认证。公司自主产品包括SMT智能首件检测仪(FAI)、制造执行系统(MES)、条码防错追溯系统(EPS)、智能仓储系统(WMS)等。

公司拥有一支经验丰富的信息化、自动化技术研发和服务团队，拥有完善的客户服务体系，服务客户主要集中于电子制造领域，包含消费电子、汽车电子、车载电子、电脑通讯、军工航天、新能源、智能家居、智能安防、显示照明、仪器仪表等。

公司总部在深圳，在北京、苏州均设有办事处。

地址：广东省深圳市龙岗区园山街道安良社区立德街23号301

电话：0755-28684100

邮箱：candy@sz-jd.cn

网站：www.sz-jd.cn



产品简介

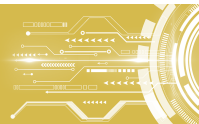
PRODUCT DESCRIPTION



产品名称:
捷登智能首件检测仪

产品介绍:

捷登智能首件检测仪 (JD-FAI980) 是公司自主研发生产的一款智能测试终端设备，它解决了电子厂的SMT生产车间在制造过程进行样板检测耗时间、人力成本高、检测覆盖不全、出错机率大并且难以追溯等难题。将使人员减少一半，时间减少一半，品质得到有效提升。从根本上改变了传统的做首件的方式，已成为现代工厂SMT首件检测环节的必备检测设备。



公司简介

COMPANY PROFILE



深圳市华显光学仪器有限公司

深圳市华显光学仪器有限公司成立于2007年6月，是一家集设计、研发、产销、服务于一体的综合性国家高新技术型企业。

公司坚持“以员工价值为核心，以用户利益为中心”的理念，凭借高水平、高素质的研发、营销和服务团队架构公司的核心竞争力。将光学集成化、功能化、系统化，将光学推向智能时代，引领光学走向未来！

地址：深圳市龙华新区清湖清华东路和大和路交界处1506

电话：139-2289-2615

邮箱：hc.shi@china-eoc.com

网站：<http://www.china-eoc.com>



产品简介

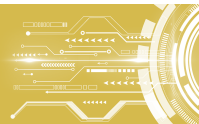
PRODUCT DESCRIPTION



产品名称:
光学复检机

产品介绍:

结合SMT产线实际生产运用，用于AOI检测完成后，针对AOI判断NG的固定位置进行再次复判，系统可通过读取条码信息获取AOI的坐标数据，自动位移至NG的位置，通过配置的EC系列3D观察光学系统，对虚焊，锡珠残留，空焊等多种不良现象进行实时360°旋转放大观察。可根据用户的需求定制在线式光学复检系统。



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、全自动摄相机模组清洗机、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：东莞市寮步镇塘边社区华南工业园金富路17号A栋

电话：0769-81779656

邮箱：Davidwong@pbt-tech.com

网站：www.pbt-tech.cn



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION



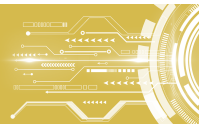
产品名称:

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

JBC
www.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：182-1702-0487

邮箱：ttang@jbcsoldering.cn

网站：http://www.jbcsoldering.cn



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION



产品名称:

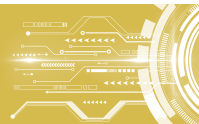
RMSE带电动泵成套返修工作站

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



维世科（上海）贸易有限公司

ViscoTec维世科专业生产对于高粘度液体的输送、计量、灌装和排空介质所需的各类系统。对于所有粘度高达7.000.000 mPas的液体，系统都可以进行输送和计量，几乎无脉动且剪切力极低。我们提供全面的咨询服务，与客户进行密切合作时进行广泛的测试。无论是食品行业、汽车行业、航空航天领域、医疗技术行业、制药行业还是许多其他分支机构，计量泵和系统都可以完美地适应其定量的应用。

我公司在液体点胶方面拥有二十多年的经验另外2008年成立preeflow副品牌。

地址：上海市浦东新区 金海路1000号金领之都18号楼1楼

电话：138-1684-8149

邮箱：Freda.yiu@viscotec-china.com

网站：www.viscotec.com.cn



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

ViscoTec 维世科—在点胶，填充，
粘结，密封，涂膜及更多领域，成为您专业的合作伙伴。



产品名称:

ViscoTec维世科：精密物料计量与输送领域的专家

产品介绍:

20多年专注做一件事

德国维世科股份有限公司（ViscoTec）脱胎于德国著名的泵业集团Resch，ViscoTec维世科专门致力于各种粘性介质的精密计量与输送。凭借在该领域超过20多年的深耕细作，ViscoTec维世科已经在各种粘性物料的计量和输送方面积累了丰富的专业知识和行业应用经验。



公司简介

COMPANY PROFILE

宇顺力电子®
YUSH ELECTRONICS

东莞市宇顺力电子有限公司

苏州宇顺力电子有限公司创建于2004年。我们致力于电子设备的研发生产，拥有专业的技术人员和销售团队。我们在2006年从主营电子设备业务转型到专业从事研发分板机，十多年来，我们不断完善，逐渐建立起以全自动V槽在线分板机、井字型在线V槽分板机、在线铣刀分板机、多组灯条分板机、柔性电路板激光分板机、COB全自动分板机、铝基板分板机、FPC/PCB热压机为核心的产品，其他电子设备共同经营的综合性、多元化产品体系。

地址：江苏省苏州昆山陆家镇金阳东路1068号国瑞产业园（邮编：215300）

电话：0512-62751429

邮箱：597137446@qq.com

网站：www.yushunli.com



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:

宇顺力井字型双方向分板机，是配有横向与纵向分板的双重分板设备，解决PCB板双向井字型的产品分板问题，针对PCB板井字型产品、筒灯板等产品进行横向与纵向分割，在一台设备上一次性完成切割，省时省力，切割断面光滑无毛刺。市场上的分板机只能单向分板，没有从实质上解决井字型产品分板，而井字型分板机则完美的解决了两个方向的分板，无需人工式二次机器分板。具体特点如下：1.可分井字型产品的分板。2.也可分横向与纵向分板的需求。3.机器可实现快速换型，模组化换型快。4.可对接上下板机，可实现全自动化生产，极省人工。5.简单培训即可掌握使用。6.独有新刀具设计，耐用度相对提高1.5倍。



公司简介

COMPANY PROFILE



常衡机电

www.charmhigh.com

湖南常衡机电有限公司

湖南常衡机电有限公司成立于2009年03月16日，注册地位于长沙高新开发区汇智中路179号金导园第D栋104-604.专营运动控制系统和工业自动化设备;是一家SMT贴片机研发、生产与销售为一体的科技型高新技术企业，拥有多项国家发明专利，实用新型专利。主要应用领域：家电行业、汽车电子、电源驱动、LED照明、安防仪表、量子通信、智能控制、消费类电子，产品远销欧洲，东南亚，港澳台等二十多个国家和地区。

地址：长沙市高新开发区汇智中路179号金荣.同心工业园D栋104-604

电话：0731-85504084

邮箱：1356845528@qq.com

网站：www.charmhigh.com



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

八头全自动高速贴片机

进口配置 厂家直销 全国上门

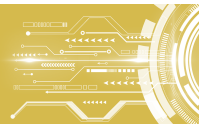


产品名称:

全自动PCB板双向分板机 (YSV-5A)

产品介绍:

定位方式：固定拍照+移动拍照；料栈数量：100个（8MM为准）；最优速度：30000/CPH；贴装头数量：8组，自动换吸嘴；贴装精度：Chip： $\pm 50\mu\text{m}$ / 3σ (CPK ≥ 1.0)、QFP： $\pm 40\mu\text{m}$ / 3σ (CPK ≥ 1.0)；支持元器件：Chip (0201/0402/0603-5050)、SOT、SOP、QFN、QFP、BGA等；传动系统：松下伺服电机、THK丝杆和THK静音直线导轨；外形尺寸：1600mm(L) x 1430mm(W) x 1530mm(H)。



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:

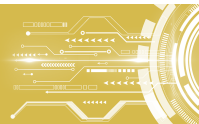
全自动PCB板双向分板机 (YSV-5A)

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，保证产品品质。

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



四川深松电子科技有限公司

四川深松电子科技有限公司

四川深松电子有限公司成立与2019年，是深圳市致远佳设备有限公司西南分公司，主要经营SMT领域所需的各类设备、配件及消耗材料，提供一站式服务。同时可提供多类设备之安装调，试维修保养，培训等服务项目。公司更以雄厚的技术人才资本为基础，帮助客户解决各类制造难题，优化生产，提高生产效率和品质。

地址：四川省成都市青羊区文光路199号

电话：18682559751

邮箱：16409737@qq.Com

产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

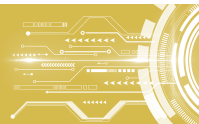


产品名称:

GKG印刷机、思泰克SPI，松下贴片机、劲拓回流焊、矩子AOI、永基康贝尔周边设备、致胜威选择性波峰焊、安达三防涂覆、凯尔迪清洗设备

产品介绍:

日本松下、富士、雅马哈SMT电子组装设备
凯格GKG印刷机、点胶机
劲拓SPI、AOI、回流焊、波峰焊
善思X-RAY光学检测设备
德福莱B & P及非标自动化异型插件机
永基、康贝尔、郎星星电上下板传送缓存设备
翻新SMT/AI电子组装设备
原装、进口及国产SMT/AI配件及Feeder
SMT/AI设备租赁、收购、置换、带卖等服务
SMT/AI设备翻新、安装、培训、维修、保养及技术咨询服务



公司简介

COMPANY PROFILE



东莞市崴泰电子有限公司

崴泰科技是一家致力于为客户提供全球领先的PCBA基板返修工艺与设备整体解决方案的供应商，自2009年成立以来，秉持“价值创新，全球视野”的经营理念，在PCBA基板返修领域深钻精研，成为该领域翘楚。

崴泰以“科技”作为企业生命线，以“创新”作为企业发展的不竭动力，充分掌握专业科技，始终引领行业潮流。成立至今，公司成功推出的BGA返修台、PTH(通孔元件)返修站、BGA自动除锡机BGA自动植球机、植球氮气回焊炉、PCBA除锡机和SMD返修站等产品和解决方案，赢得广大客户青睐。“专业、科技、高效、专注的经营理念，赢得客户的高度认同。

领先的科技、专业的态度、高效的服务，为企业永续发展奠定了坚实的基础，公司先后在东莞、苏州、香港设立分支机构。崴泰在淬炼中腾飞，与客户共成长！

地址：广东东莞南城UCC寰宇汇金中心6栋（邮编：523000）

电话：0769-23226000

邮箱：vttech@vttauto.com

网站：www.vttech.cn



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION



产品名称:

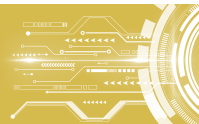
全自动PCB板双向分板机 (YSV-5A)

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，保证产品品质。

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



找芯片网(北京)科技有限公司

小呆料网是找芯片网（北京）科技有限公司旗下专注电子厂闲置资源服务的互联网平台，通过大数据电商模式解决电子厂闲置资源信息不流通、占用资金、逐年贬值、资源浪费等问题。累计服务电子厂超600家，累计对接闲置资源超亿元，环保贡献树相当于4.5万棵，我们的客户有：吉利汽车、国家电网、清华同方、大唐电信、中航工业、中国电子、北控、中国船舶等各领域企业。

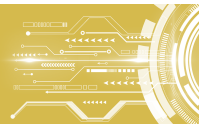
地址：北京市昌平区沙河青年创业公寓（邮编：102200）

电话：010-61739550

邮箱：baoxinjian@Xdailiao.com

网站：www.xiaodailiao.com





公司简介

COMPANY PROFILE



陕西省国生军民融合企业商会



西安市科技装备业商会



西安高新区科技装备业商会

陕西省国生JMRH企业商会，是在陕西省国防科工办支持下于2017年7月22日成立的陕西首家（唯一一家）JMRH企业商会，是2020年度全国“四好”商会，2019、2020年全国工商联科技装备业商会“优秀团体会员”，2019年西安市“十佳金纽带商会”。

商会现有会员企业199家、服务联络企业260余家，主要分布在西安、咸阳、宝鸡、汉中地区，涉及国防科技工业的航空航天、高端装备制造、电子信息、特种化工、节能环保、生物医药及新能源、新材料、大数据、人工智能、投融资、管理咨询服务等领域。会员企业中现有上市企业14家，2021年陕西省确认的上市后备企业和近3年拟上市的企业29家；其中包括天和防务、晨曦航空、保和防务、华秦科技、中航富士达等一批“民参军”领军企业。

商会秉持“服务JMRH企业、助力JMRH发展”的建会宗旨，与西安市科技装备业商会、西安高新区科技装备业商会实行联署办公、一体化运行，通过搭建“政企互动、军企互联、企企交流、银企合作”的服务平台，充分发挥桥梁纽带作用，全力推动政企、军企、企企、银企、校企之间的信息互通、资源共享、资金互补，技术成果转化等，引领会员企业逐步向区域化、产业化、集团化发展，助推全要素、多领域、高效益JMRH发展格局的形成，助力国防建设转型发展与地方经济追赶超越。

地址：西安市高新区软件新城天谷七路996号西安国家数字出版基地 I 期C座6层

电话：029-65695359

邮箱：sx_gssh@163.com

网站：<http://www.sxjmrh.org>



智造