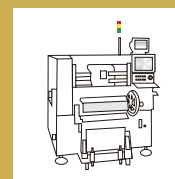
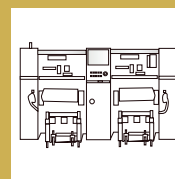
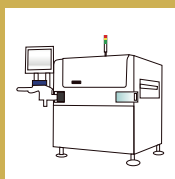
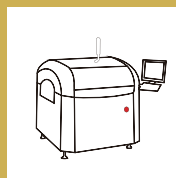
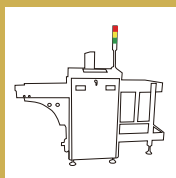




2021

一步步新技术研讨会

STEP-BY-STEP TECHNICAL CONFERENCE



苏州
SU
ZHOU

智造
ACT

会议指南

Conference Guide

2021.6.10

苏州·金鸡湖国际会议中心



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
半导体制造、微电子、医药、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

ST con
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

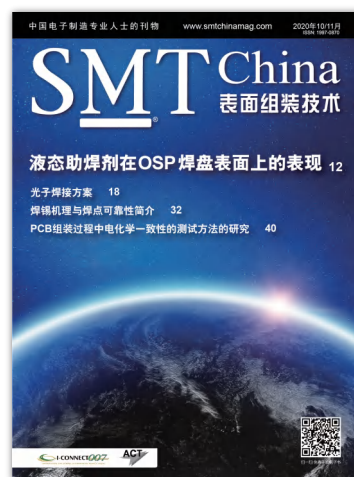
CleanRooms
China

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

CHIP China
芯片研讨会



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

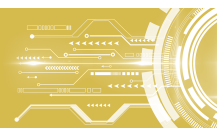
联系我们

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： 

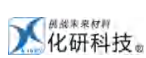
官媒： 

协办： **EMT电子制造技术APP**

支持：     

赞助：      



凝心聚力 · 赋能智造

SbSTC 服务号

Pangus



数字化智能制造系统领航者

V5

IMS-MOM 制造运营管理系统

基于工业互联网云平台的解决方案
集成>>制造运营+智能决策



IMS+生态硬件 及系统集成

顾问咨询及系统仿真、生态硬件集成、智能仓储、
自动化生产线、生产车间、智能工厂交付



SYNANET 数智工业互联网平台

基于工业互联网平台的SaaS化系统解决方案

市场及应用

PCB / 印刷包装 / 五金 / 线束 / 注塑 / 汽车电子 / 3C通讯



300+ 家初级智能制造工厂

500+ 个数字化车间

8000+ 条设备互联生产线

其中上市公司或属上市公司旗下子公司的有

富士康、京东方、比亚迪、格力、中兴通讯、德力福、深南电路、共进股份、歌尔声学、欧菲光、康佳诺、
天通股份、海兴电力、伟明集团、和昌科技、万通智控、天海集团、天宏集团、雷柏电源、高新兴、英博尔、
传音控股、开立医疗、中车时代电气、裕同包装、秋田齿轮、永森精工、世研科技、爱普生、康沃斯、大德、
铁路信号、星宇车灯、博力威科技、以诺通讯、兴泰科技、横店东磁、交控科技、联创股份、中天科技集团、
永贵电器、欣旺达、吴通控股、蓝微新源（德赛集团）、上汽大通（上汽集团）、智慧海派（航天科工）、
东禾电子（协和电子）、联智电子（立讯集团）——



公众号

广东盘古信息科技股份有限公司
Guang Dong Pangus Information Technology Co., Ltd.

总 广东省东莞市南城区宏图路86号南信产业园A栋6楼

✉ pangus@pangus-lms.com

☎ 400 880 2050

🌐 www.pangus-lms.com



福建星网元智科技有限公司，是星网锐捷(股票代码：002396)下属公司，总部位于福建福州。以集团20+年工业基础和10+年数字化工厂实践经验为基础，致力于为生产制造企业提供高可落地的全流程数字化、智能化整体解决方案，帮助企业实现降本增效、支撑战略发展，以“软件、硬件和服务三位一体”的核心竞争力，为客户提供高价值服务，是国内领先的智能制造整体解决方案服务商。

“星智造”全流程数智工厂解决方案

“星智造”解决方案涉及智能工厂规划、智能软件系统(iWMS/iMES/iAPS/eSOP/BI/APP等)、物流与生产自动化设备(自动贴标、电子货架、立体仓库、视觉锁螺丝、视觉检验、自动装配线等)、AI(人工智能)、智慧电子标签(iLabel)等。通过智能软件与智能硬件相结合，充分融入最新管理思想，助力企业实现数智化转型升级、降本增效。



AI视觉锁螺丝机

该设备能取代人工紧固作业。上位机控制下位机的皮带动作，全局相机拍照定位，局部相机孔位复核及识别条码，实现智能自动锁螺丝。



AI视觉检测设备

该设备对产品的外观进行检验。通过视觉系统的学习和训练及图像处理、特征识别、字符识别等，能有效地拦截各类产品的外观不良品，显著提高产品质量。



福建星网元智科技有限公司

www.star-wise.com.cn

15059156990

福州市金山大道618号星网锐捷科技园



Vision Series
Convection Soldering

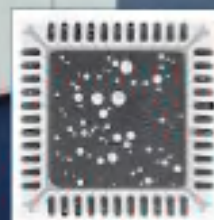


THERMAL SYSTEMS

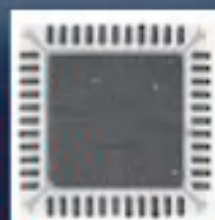
2-in-1 solution for reflow soldering

VisionXP+ with or without vacuum

void ratios
below **2%**
possible

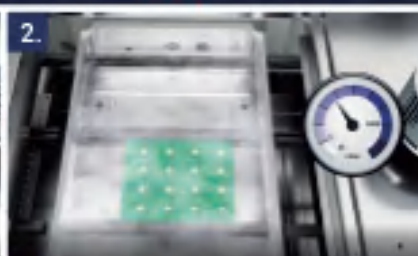
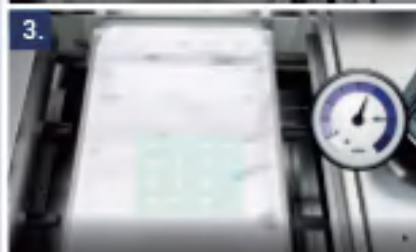


without vacuum



with vacuum

1. Transport of PCB into hermetically sealed vacuum chamber
2. Vacuum process for elimination of voids
3. Vacuum down to 10 mbar possible
4. Transport of PCB into cooling zone after vacuum process



锐德热力设备(东莞)有限公司 | 中国广东省东莞市松山湖高新技术产业开发区松园路2号
T +86 769 - 8238 0238 | info@rehm-group.com | www.rehm-group.com



微信扫码关注
获取更多资讯

埃莎选择性波峰焊 用创新引领行业



德国埃莎选择性波峰焊 VERSAFLOW 1995
年, 德国埃莎发明了全球第一台选择焊

- 各焊点焊接参数可单独设定, 大大降低缺陷率
- 头动型, 3模组/6锡缸同步焊接, 提高产能
- 降低助焊剂用量和锡渣产生, 确保低运行成本
- 独有的焊点“瘦身”功能, 控制锡量, 防止桥联
- 工艺监控摄像系统, 提供全程同步工艺可视



VERSAFLOW 3 & 4



ECOCELL



ECOSELECT 4



SMARTFLOW 2020

库尔特机电设备(上海)有限公司
上海市长宁区茅台路1068号天祥大厦720室
电话: 13761602848



kurtz ersa
www.kurtzera.com



全球电子MES领先者

Global MES Leader for Electronics



扫码关注，马上有礼
开启互连制造新征程



#1

MES行业领先
Leading MES

23+

23年专业
Years Experiences

300+

300+工厂实施
Factory Installed

75000+

75000+设备连接
Machine Connected



GK-PRETECH

GD-800在线式视觉点胶系统

Precision Dispensing System

脉冲控制 软件定制 多功能



高凯，精密流体控制专家

江苏高凯精密流体技术股份有限公司致力于精密流体系统、SMT、微电子封装领域的研究开发、生产、销售和服务。公司产品拥有完全自主知识产权，产品已经成功推向市场。专注于精密微量点胶、精密喷涂、精密焊接等流体控制综合解决方案。在SMT/EMS、生命科学、光电板能、消费电子、汽车电子、医疗器械等应用行业中的点胶、涂覆、焊接等工艺，高凯精密均提供了优秀的解决方案。

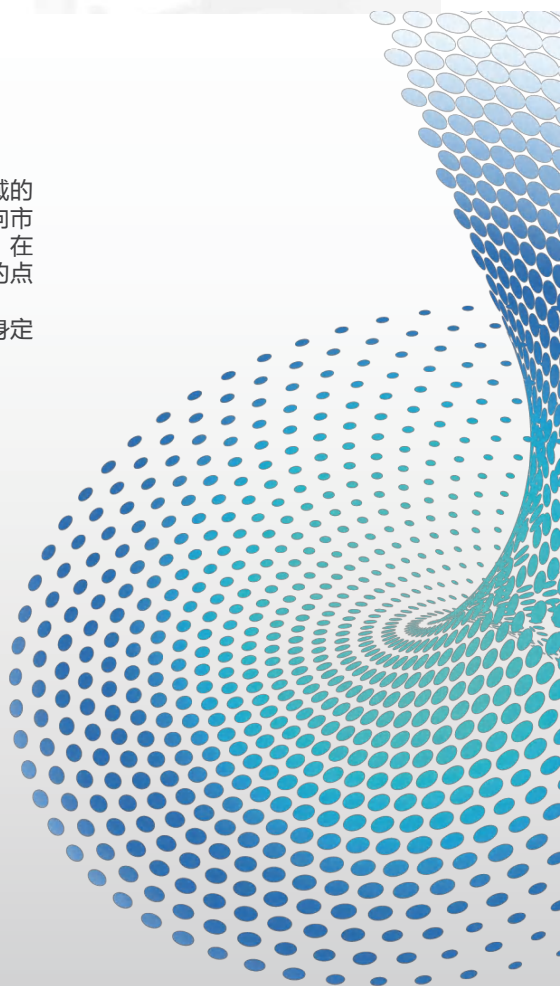
如果您的产品需要黏贴、灌封、绝缘、固定、焊接等，请选择高凯精密，可提供量身定制的流体解决方案，保证7*24小时无盲点服务。



网址：www.gk-precision.com

电话：0519-89886095

手机：18118363680



YOUNGPOOL 洋浦科技

让电子制造变得更简单!



企业精神

务实、创新、追求卓越!



产品理念

简单、可靠、先进!



企业使命

聚焦客户的挑战和压力, 提供有竞争力的方案及服务, 持续为客户创造最大价值!



经营目标

成为行业领先的设备及解决方案供应商



扫码进入 **微商城**
了解更多产品及活动信息



YOUNGPOOL

接料机&除泡机



青马技术
KINGMAX-TECH

打标机&印刷机



点胶机&涂覆机



选择性波峰焊



分板机



回流焊炉

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

网址: www.youngpool.com

咨询热线: 0755-27835335

地址: 深圳市宝安区西乡固戍泰华梧桐岛13B2F



新品发售 欢迎洽谈

在线式高精度视觉点胶机系列

Online High Precision Visual Dispensing Machine Series

FPC 行业最佳单机效率

任意路径连续变速飞拍

动态双阀同步点胶

中断停机自动记忆恢复

无规则高速飞行点胶



一键测量仪系列

Flash-Measurement Device Series

快速、准确、简单 全数测量

工件无需对位 随意摆放

操作千人一面 数据精准

软件自主开发 多种定制

外形一体设计 搬运便捷



更多详情 扫描二维码

订购热线: 0755—2360 5463

零废水排放清洗系统



挑战未来材料

化研科技株式会社®

芯片、PCBA、SiP等
超微净助焊剂清洗



扫码观看视频



<https://www.kaken-tech.co.jp/chinese/>

华东测试中心：江苏省苏州市吴中区金枫南路1258号金桥汽配产业园A4-4



KÖNIG
康尼格

低压注塑工艺

Low Pressure Injection Molding Introduction

1.5 bar

低至1.5bar的注塑压力
确保电子元件不被应力损坏

Very low pressure
to protect the Electronic components

5 s

成型速度快至5秒
极大限度提高生产效率

Very fast cycle time
to improve the productivity

150 °C

注塑温度低至150摄氏度
即便是PCB软板也可轻松包裹

Very low temperature
with good adhesion with PCB

带来全面的高性能体验

Highest Quality Experience



1000小时
1000 hours



双85测试
Double 85 testing



绝缘
Insulation



耐弱酸弱碱性
Chemical resistant



UV特性
UV resistant



断裂伸长率700%
Elongation 700%



RTI 95°



-50°C +200°C



UL94V0



ROHS



SGS



环保
Environmental

低压注塑封装解决方案提供商

Low Pressure Injection Molding Total Solution Provider

🏠 www.konig.hk

✉ info@konig.hk

☎ +86-512-52479018





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>

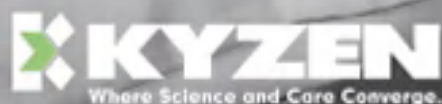
广东省东莞市寮步镇塘边社区华南工业园金富路17号A栋



KYZEN

持续改善 不虚其名

降低环境足迹
追求低廉成本



获取您所需的清洗答案
KYZENANSWERS.COM

KYZEN一词意味着创新和持续改善，我们全天候致力于研究，创建和改进行业最先进的电子组装清洗解决方案和工艺。

KYZEN.COM

享誉全球的环保清洗技术

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





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！



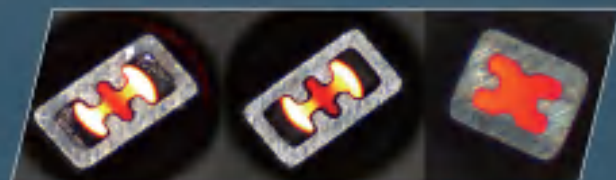
清洗、检测、风干、追溯四位一体

Cleaning, Inspection Drying and Tracing consolidated into one machine.

公破检测：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，判別吸嘴真空度，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：系统配备多组储存料盒，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：13625254725 杨先生

电话：0755-8639 0487

网址：www.syner-tech.com.cn

邮箱：eng@syner-tech.com.cn



● R35S6 × S400 × 1100

1. 400mm × 1100mm 超大固化面积、双主控左右独立操作
2. 可视化人机操作界面
3. PWM 无极调光
4. 完善的单颗灯珠报警机制



● UV固化炉

1. 采用全不锈钢外观设计, 百级无尘专用。
2. 可视化人机操作界面
3. 轨道宽度可调, 适用于PCB等电子类产品的UV固化



● UV能量实时监测系统

1. 主要由监测主机、传感器主机、传感器组成
2. 可实现UV能量实时监测与显示, 能量值下限报警等功能
3. 替代人工点检, 提高生产效率



● 发泡机

1. 适合泡沫种类: 硬泡
2. 注射压力: 10~20MPa
3. 注射流量: 40~180g/s
4. 注射时间: 0.5~99.99s (精确到0.01)



pre^{flow}
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

SMT智能工厂

无废水清洗解决方案



无废水钢网清洗设备

ZD01 是基于零排放的理念，针对SMT钢网研发的新型清洗设备。结合超声波+喷淋的清洗技术，实现高洁净度的清洗工艺。

使用ECO系列清洗剂，兼容各种锡膏。无需水源洗，并且通过内置的蒸馏系统，实现清洗剂的蒸馏循环使用。

高洁
净度

无需水
源洗

非浸泡式
超声波清洗

水基清洗液
蒸馏回收



气动环保清洗机

AD500

设备原理：利用磁砂原理清洗池内表面附着的松香（已固化）

- 实现零排放清洗
- 解决环境问题
- 改善企业环境风险
- 降低企业生产成本



公司简介

POLICY
PRODUCT

苏州格林电子设备有限公司，成立于2002年，是一家集设计、研制、制造和销售服务于一体的智能装备公司。主要从事表面贴装设备、自动化生产线、智能制造、机器人自动化系统集成、工业4.0实现等解决方案及服务。业务涉及消费电子、汽车电子、家用电器、照明、新能源等一般工业及军工领域。

秉持“设计制造客户满意产品”的理念，公司积极进取，不断创新，始终以高效的运作、一流的技术、优质的产品、精益求精的精神服务于客户。坚持“引进与培养”并重的人才战略，不断强化技术结构和人才队伍，以积极创新为核心动力，致力于自动化生产线、智能制造领域和工业4.0系统解决方案。

SMT整线布局 SERVICE NETWORK



收板机



送板机



单分机



组装机



NGAOKO 组装机



组装机一体机



苏州格林电子设备有限公司
SUZHOU GLENN ELECTRONIC DEVICE CO., LTD

电话: 0512-65650260
传真: 0512-65650230

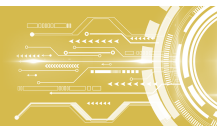
邮箱: szglenn@glenn.com.cn
地址: 江苏省苏州市吴中区光福镇福利村工业园东区66号



公司网站



公司公众号



目录

CONTENTS

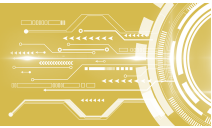
- 25 —— 研讨会议程 CONFERENCE SCHEDULE
- 26-46 —— 演讲及演讲人简介 PRESENTATION ABSTRACTS AND SPEAKER BIOGRAPHIES
- 47-86 —— 公司介绍 COMPANY PROFILE

会议概况

CONFERENCE OVERVIEW

近些年，苏州工业生产社会经济发展强悍，在全国甚至全世界都具备极高的知名度。国家十大工业互联网双跨平台7家落户苏州，全市已有国家智能制造和工业互联网试点示范项目21个，打造省级示范智能车间444个、占全省的近50%。2021年，全市计划完成智能化改造和数字化转型项目5000个。积极培育一批智能化改造标杆企业，建成15个省、市级智能工厂、300个示范智能车间，加快推动制造业智能化改造和数字化转型，加快推动苏州企业全面加快智能化改造步伐，不断提升核心竞争力，打响“苏州制造”品牌。

今年是雅时国际商讯深耕电子制造行业的第23个年头，也是一步步新技术研讨会第九次在苏州举办，6月10，雅时国际商讯联动旗下多本杂志及智库资源，在苏州金鸡湖国际会议中心将举办一场规模宏大的STCON大会——包括一步步新技术研讨会、晶芯研讨会、视觉系统设计技术会议2021、工业AI研讨会、洁净室研讨会以及化合物半导体先进应用大会六场会议将同期同地举办，其中一步步新技术研讨会将以《智能工厂的转型升级方案 & 先进工艺及可靠性提升方案》为主题进行双场研讨会，届时来自苏州及长三角的技术人士将齐聚一堂，跨界共融，为电子制造人精心打造一场高质量的行业盛会。



研讨会日程

CONFERENCE SCHEDULE

智能工厂的转型升级方案 & 先进工艺及可靠性提升方案

A会场 智能工厂的转型升级方案

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

09:10-09:35 解密飞拍/飞点与动态双阀带来的点胶效率提升
时曦 - 易视智瞳科技(深圳)有限公司 首席技术官 CTO

09:35-10:15 电子制造业数字化转型案例分享

徐林凯 - 广东盘古信息科技股份有限公司 盘古信息高级顾问

10:15-10:50 互连制造与数字工厂的实践

谢志坚 - iTAC软件(中国) iTAC中国区总经理

10:50-11:05 茶歇及参观展示

11:05-11:40 电子行业数智化工厂案例分享

游文萍 - 福建星网元智科技公司 星网元智营销经理

11:40-12:05 SMT(半导体)组装如何评估回流焊性能

夏丹 - 深圳市浩宝技术有限公司 浩宝华东区销售总监

12:05-13:30 午餐及参观展示

13:30-13:55 热工艺管控技术的全新智慧解决方案

陶嵛 - KIC International Sales, Inc Sales Supervisor

13:55-14:20 精细印刷及产能提升方案

赵文杰 - 东莞市凯格精机股份有限公司 市场工艺部经理

14:20-14:45 数字化工艺之钢网设计

王峰 - 上海望友信息科技有限公司 华东区销售总监

14:45-15:10 电子制造端到端数字化解决方案

张勇 - 西门子数字化工业软件 中国区产品经理

15:10-15:25 茶歇及参观展示

专家演讲将统一移至A会场进行

15:25-15:55 半导体先进封装的趋势及挑战

任建宇博士 - 特邀嘉宾

15:55-16:25 SiP先进封装技术

李元雄 - 海宁力泰微电子装备股份有限公司 CEO

16:25-17:10 ENIG(化学沉镍浸金)PCB焊接失效机理

薛广辉 - SMT China 技术总顾问

17:10:00 幸运抽奖

B会场 先进工艺及可靠性提升方案

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

09:10-09:35 焊接技术的进阶之路

石宝山 - 快克智能装备股份有限公司 销售经理

09:35-10:10 精密流体定量技术及整体设备解决方案

宋少轻 - 江苏高凯精密流体技术股份有限公司 精密流体定量技术销售经理

10:10-10:45 如何安全而有效的消减回流焊中气泡 - Ersa EXOS 真空回流焊
刁浩东 - 库尔特埃莎亚洲有限公司 销售经理

10:45-11:00 茶歇及参观展示

11:00-11:35 真空系统实现无空洞焊接应用

潘久川 - 锐德热力设备(东莞)有限公司 华东区域销售总监

11:35-12:00 助力工业4.0的自动化技术

熊汉清 - 深圳市洋浦科技有限公司 销售总监

12:00-13:30 午餐及参观展示

13:30-13:55 MC超微净清洗系统(0废水排放)在SiP封装等精密清洗工艺的应用
凡青松 - 化研科技株式会社 经理

13:55-14:20 异形元件插件工艺痛点的对策与系统设备进阶

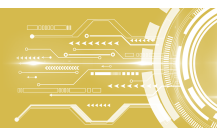
李鸣正 - 深圳市劲拓自动化设备股份有限公司 AI插件项目总监

14:20-14:45 协作机器人助力电子制造产业升级

许小刚 - 中科新松有限公司 总经理助理

14:45-15:10 贴片机国产化的创新成长之路

宋超 - 苏州市路远智能装备有限公司 副总经理



演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

A1

09:10-09:35



时曦

易视智瞳科技(深圳)有限公司
首席技术官CTO

香港中文大学博士，易视智瞳科技（深圳）有限公司联合创始人兼首席技术官。时曦博士以深厚的视觉算法功底，从事工业机器视觉的技术研究及工业应用，拥有国内专利47项，国际专利1项。曾主持市级公关项目《面向智能制造的机器视觉关键技术研究》，曾任职于香港ASM、日东科技、轴心自控等龙头企业。

演讲摘要

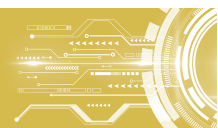
SPEECH SUMMARIES

点击获取更多



<解密飞拍/飞点与动态双阀带来的点胶效率提升>

面向5G时代的智能制造业面临着工况要求愈发复杂、良品率和精密度要求越来越高、关键工序亟需技术创新助力的多重困境，缺乏统筹的单一技术点优化，难以满足日益趋向多技术融合的复杂问题的工业需求。相对于传统的点胶机，易视智瞳针对于大矩阵多产品而设计出全新功能：飞拍、飞点、双阀，实现FPC行业最佳单机效率。



演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

A2

09:35-10:15



徐林凯

广东盘古信息科技股份有限公司
盘古信息高级顾问

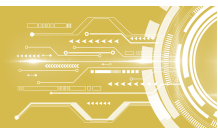
盘古信息高级顾问，超过12年从事电子制造行业管理、数字化工厂规划经验，具有丰富的实践经验。曾经参与仁宝、歌尔股份、安波福、和晶科技等企业的数字化工厂规划方案。

演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

<电子制造业数字化转型案例分享>

电子制造企业在数字化转型升级过程中，各自所面临的境遇不同：有的需要初级MES甚至单纯的防错料系统来满足现场管理或通过客户稽核最低要求；有的已经完成初期的MES建设，但发现部分管控仍不及预期，需要做碎片化补强；有的企业需要做整体的数字化、智能制造升级解决方案，实现全过程价值链打通；盘古信息基于MOM的V5平台解决方案，以及其15年在电子制造行业积累的经验，如何帮助这些不同客户需求实现转型？来看他带来的案例分享....



演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

A3

10:15-10:50



谢志坚

iTAC软件（中国）
iTAC中国区总经理

15年的制造信息化经验, 致力于将先进信息技术支持制造企业数字化发展。

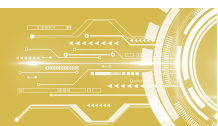
2005-2009	以色列商华尔莱(Valor) 销售经理
2009-2011	美商明导(Mentor) 资深销售经理
2011-2017	港商美亚科技(AMT) 软件事业部 总经理
2017-至今	德商iTAC软件 中国区总经理

演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

<互连制造与数字工厂的实践>

制造企业除了在质量, 效率, 成本, 创新等处与同业短兵相接, 今日还要关注商业模式和技术的快速变化, 才能在竞争中不沉船, 未来的供应链将更快速的转变为需求拉动, 更订制的小批量订单, 更短的生命周期, 企业必当应用领先的信息技术及自动化, 打造能够适应更加复杂场景的制造系统, 弯道超车, 持续领先! ITAC以23年在数字化以及与自动化融合的经验, 将协助您的企业从以互连制造的技术打稳基础, 以创新应用实践数字工厂。

**演讲人简介**

ABOUT THE SPEAKER

A4

11:05-11:40

**游文萍**

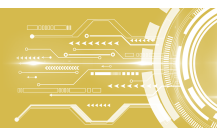
福建星网元智科技公司
星网元智营销经理

演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

<电子行业数智化工厂案例分享>

星网元智拥有20+年的工业基因和10+年的数字化工厂实践经验，解决方案以“软件、硬件与服务三位一体”为核心竞争力，并充分融入了最新的管理思想。一起来看“星智造”解决方案在电子行业的落地应用。



演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

A5

11:40-12:05



夏丹

深圳市浩宝技术有限公司

浩宝华东区销售总监

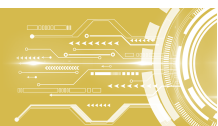
焊接烘烤领域的专家，是浩宝华东地区销售总监；有超过10年从事电子应用技术的工作经验，对产业和实践技术了解深刻。夏丹先生经常参加电子制造业活动，并举办专业知识的演讲，深受业内人士认可。

演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

<SMT（半导体）组装如何评估回流焊性能>

目前的大环境下,没有一个完整的考核措施能对回流焊性能进行全方位的考核,没有形成一个统一的标准.浩宝技术联合权威第三方,在回流焊两个大维度方面进行精细化测试：1、轨道性能(水平度、震动度、形变、稳定性)；2、热学性能(均匀性、加热效率、热补偿能力、冷却性能)。提供给需对设备进行评估测试的客户一些数字化的考量。

**演讲人简介**

ABOUT THE SPEAKER

A6

13:30-13:55

**陶嵇****KIC International Sales , Inc Sales
Supervisor**

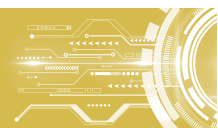
KIC应用技术工程师，2002-2010年间曾先后任职于伟创力与环球仪器公司，自2010年加入KIC，至今已拥有超过19年的电子制造业工作经验。

演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

<热工艺管控技术的全新智慧解决方案>

什么是您心目中的智能工厂，有哪几个部份，SMT的智能工厂是什么？KIC在智能工厂的转型升级中起到什么样的作用？本场讲座，KIC给您带来热制程工艺管控、数据分析及连接性的详细阐述，全方位为您开启热工艺管控技术的全新智慧解决方案。



演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

A7

13:55-14:20



赵文杰

东莞市凯格精机股份有限公司
市场工艺部经理

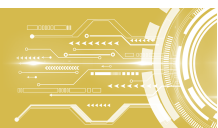
现任东莞市凯格精密机械有限公司工艺部经理，从事电子制造业10余年，曾就职于富士康科技集团 和联集团 M-Flex等大型企业集团，有着完善的SMT流程管控理念和丰富的SMT工艺现场的实战经验。

演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

<精细印刷及产能提升方案>

随着电子行业的飞速发展，提升印刷品质及生产效率成为工厂Cost down的主要手段，但目前面临着越来越多的细微型元器件被广泛应用到印刷工艺中，Flip-chip Mini led wafer 半导体封装等 这些都对焊膏印刷有更高的难度和工艺要求，本次分享就着重对此类工艺或器件在印刷工序段的注意事项和实战经验来做一个分享，希望能给大家带来帮助



演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

A8

14:20-14:45



王峰

上海望友信息科技有限公司
华东区销售总监

上海望友信息科技有限公司华东区销售总监，拥有十多年电子制造行业销售经验，主导以及参与过多个用户的电装生产智能制造软件解决方案的项目建立与导入。

演讲摘要

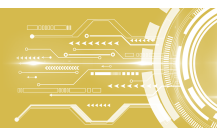
SPEECH SUMMARIES

点击获取更多



<数字化工艺之钢网设计>

钢网设计是SMT工艺的重要部分，是单板工艺核心工艺能力的表现之一；钢网设计直接影响生产良率，钢网设计品质若不能有效管控，制造品质就很难再提高；那么在智能制造的今天，企业如何通过数字化工艺的理念来实现钢网设计品质管控？本次分享的主题就是和大家聊一聊这一块。

**演讲人简介**

ABOUT THE SPEAKER

A9

14:45-15:10

**张勇****西门子数字化工业软件
中国区产品经理**

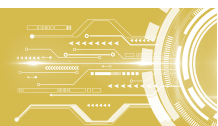
有着丰富的电子制造数字化经验，从事高科技电子的SMT生产管理和数字化工作二十年，加入西门子前，曾在爱立信任全球流程架构师，负责爱立信全球数字化、自动化项目建设及SMT流程优化。目前在西门子工业软件（上海）有限公司任中国区产品经理。主要从事电子制造端到端数字解决方案技术研究工作以及该解决方案及落地咨询等。

演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

<电子制造端到端数字化解决方案>

西门子工业软件为电子制造业提供端到端的数字化解决方案。在生产之前的准备阶段，能够制作并优化生产设备程序，快速生成电子作业指导书，SMT贴片的模拟贴装，以减少生产阶段的停机调试时间；在生产订单的优化方面，将生产订单做最优排产，减少setup时间，且保证下达的订单完全具备可执行性；在生产制造过程中的实现全流程设备联机，获取生产及设备数据，以确保全过程的可控以及全流程的可追溯性；利用大数据分析平台将整个制造的数据透明化及全维度的数据展示；部署灵活的微方案，一次解决一个问题。数字化解决方案助力电子制造业智能制造。



演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

A/B10

15:25-15:55



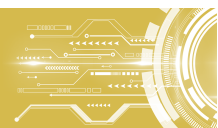
任建宇博士

特邀嘉宾

演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

<半导体先进封装的趋势及挑战>



演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

A/B11

15:55-16:25



李元雄

海宁力泰微电子装备股份有限公司
CEO

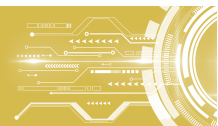
海宁力泰微电子装备股份有限公司首席执行官。他于1989年获得中国科学院半导体研究所半导体物理与器件物理博士学位，1995年在荷兰代尔夫特理工大学获得电气工程博士学位。他随后在半导体工业界工作，先后担任多个国际知名半导体和智能制造公司，如荷兰飞利浦半导体，美国泛林半导体，德国奇梦达半导体，德国曼兹集团的多个高级工程和管理职位。在半导体集成电路制造工艺和设备，以及先进制造智能装备的研发和产业化方面有超过26年的经验。

演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

< SiP先进封装技术 >

用于SiP的先进封装技术。首先回顾了半导体集成电路，尤其是其中封装技术的发展历程，然后引入用于SiP的先进封装技术，介绍了SiP的典型应用和产品。接着分析了SiP最基础的二维和三维扩展封装所需要的工艺技术和相应设备，以及对设备的技术挑战和需要研究的课题。再就先进封装技术和设备研发和产业化方面的努力和解决方案做了介绍。最后展望未来市场，讨论我国电子制造转型的优势和挑战。



演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

A/B12

16:25-17:10



薛广辉

SMT China 技术总顾问

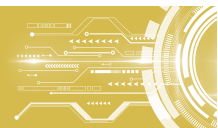
苏州大学工学学士;华硕电脑大陆总部第一批技术骨干;原富士康科技集团大陆总部SMT技术发展委员会技术中心主管;20年SMT专业技术研究,Nepcon专家智囊团顾问;对电子产品生产工艺均有深厚实战经验,保持与世界最新SMTA技术同步并关注未来新技术发展。

演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

<ENIG (化学沉镍浸金) PCB焊接失效机理>

- 化学镍金板失效机理之黑盘
- 化学镍金板失效机理之金层不溶解
- 化学镍金板金层30纳米使用注意事项
- 化学镍金板之高磷含量镍层的管理盲区

**演讲人简介**

ABOUT THE SPEAKER

B1

09:10-09:35

**石宝山****快克智能装备股份有限公司
销售经理**

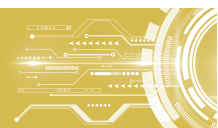
拥有10年以上相关工作经验，长期从事锡焊制造工艺技术研究以及相关销售工作，在SMT及自动化组装领域有着丰富的实战经验，带领销售团队不断创造销售佳绩。

演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

<焊接技术的进阶之路>

- 1.焊接从手工焊接到机器焊接的设备形态发展
- 2.核心技术底层开发，核心模块标准化
- 3.焊接工艺技术的横向宽广拓展和纵向精深挖掘
- 4.焊接装备自动化、智能化的提升
- 5.其他设备和自动化解决方案



演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

B2

09:35-10:10



宋少轻

江苏高凯精密流体技术股份有限公司
精密流体定量技术销售经理

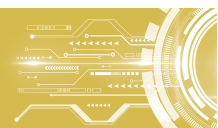
流体定量控制技术的专家，是江苏高凯精密流体技术股份有限公司的高级销售经理，从事流体定量控制技术整体设备解决方案16年，见证了流体定量技术从传统、低配到高精度、高智能的进化过程，具备丰富的行业应用经验。

演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

<精密流体定量技术及整体设备解决方案>

随着电子封装、半导体封装、集成电路、SMT及PCB等各个行业的快速发展，对流体定量技术的高精密、高一致性管控及诉求越来越高，从设计简单、功能简单、单点胶头、无光学系统到现在的结构复杂、多功能、多胶头的整体流体定量系统！极大程度上方便了客户的应用，同时使流体吐出量更精准、一致性也更高！同时也实现了AI智能化；



演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

B3

10:10-10:45



刁浩东

库尔特埃莎亚洲有限公司
销售经理

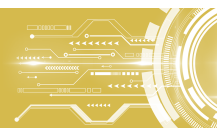
在电子制造业耕耘20年，对制造工艺及品质管控均有着深入的研究，其中最擅长焊接工艺。秉承为用户提供解决方案的宗旨，刁浩东先生与他的团队，与每一个用户充分交流沟通，以最佳的方案解决用户最棘手的焊接及返修问题。

演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

<如何安全而有效的消减回流焊中气泡 – Ersa EXOS 真空回流焊>

近年来，越来越多的用户开始关注产品中的气泡比例，焊点中气泡含量对越来越多产品的可靠性、性能都有着重要的影响，例如含有高功率器件的电源产品、包括5G在内的高频传输的通信产品、对焊点品质具有高要求的汽车、航天及军工企业。如何将回流焊工艺中焊点中的气泡含量安全而有效的控制在一定范围内，已经逐渐成为SMT制造中的新挑战。Ersa通过多年的焊接经验积累，本次演讲中将从气泡生成的原因开始，与大家一起探讨这种新挑战的最佳解决方案。



演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

B4

11:00-11:35



潘久川

锐德热力设备（东莞）有限公司
华东区域销售总监

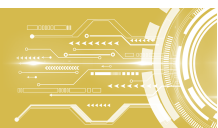
锐德热力设备华东区域销售总监，主要负责华东区域的销售和提供各种支持，如技术支持，售后及服务支持等。在半导体工艺和SMT应用领域积累了丰富的实践技术经验。潘久川先生凭借其专业的技术知识及出色的表现，深受业内人士的认可与支持。

演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

< 真空系统实现无空洞焊接应用 >

电子设备制造业对无空洞焊点的要求日益提高，即减少或消除部件连接器和连接器垫间连接工艺带来的空腔，而由于新型底部焊端类器件的引进，每天都会出现一些新的挑战。对于空洞的形成，连接器的几何形状本身并不是关键，许多其他因素更加重要。在PCB板制造业中，焊点的形成及焊点质量受到大量不可控参数的影响，而这些参数正变得越来越难以掌握和控制。空洞在焊接制程中自然形成，如何运用真空焊接技术降低空洞率显著改善制程的稳定和高效，确保最佳焊接效果。又该如何避免空洞过多导致的PCB板重焊或废弃，降低生产成本。

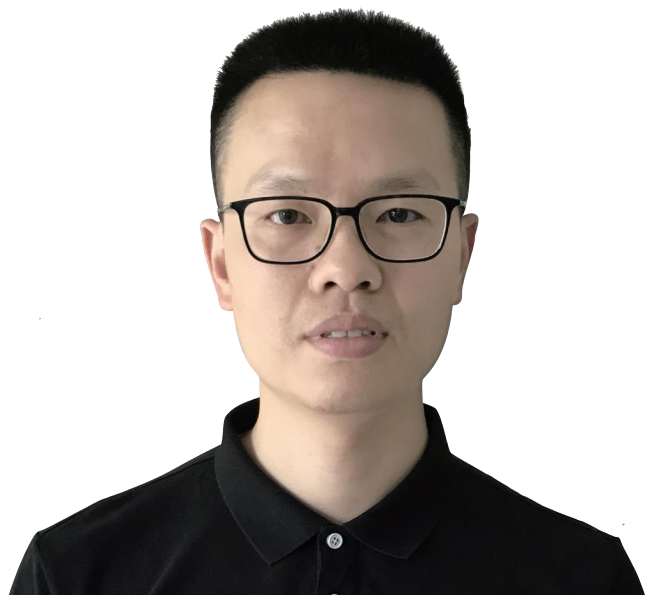


演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

B5

11:35-12:00



熊汉清

深圳市洋浦科技有限公司
销售总监

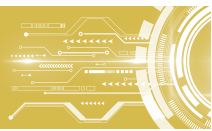
目前担任洋浦科技销售部销售总监，他对行业的发展与动向拥有敏锐的感知与洞察力。有多年的销售实战经验，对点胶工艺颇有研究，在疑点难点问题解决上尤其突出，常常能给客户提供可操作的建议性应用方案，深受客户喜爱。曾帮助过多家客户工厂提供设备整体解决方案，并协同公司开展市场营销和产品开发工作。

演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

<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

B6

13:30-13:55



凡青松

化研科技株式会社 经理

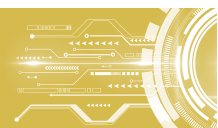
日本化研科技株式会社中华区的代理人，从事助焊剂清洗行业近10年，具有丰富的实践技术经验，熟知行业动向，尤其是国内在半导体、PCBA、IGBT、SiP等清洗的案例丰富。借此机会给业内人士带来一些与众不同的关于清洗方面的新科技，促进行业进一步的发展。

演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

<MC超微净清洗系统（0废水排放）在SiP封装等精密清洗工艺的应用>

随着电子设备的高机能化/微小化/低间隙化/高密度化，对助焊剂的清洗要求日新月异，尤其是最近SIP,IGBT等复杂工艺，超高附加值产品对清洗提出了更苛刻的要求。加上环保的压力，清洗不再满足于简单助焊剂的去除，而是环保/清洗/兼容/保护/自动化/过程管控等一整套的综合方案，尤其是国内对环保要求的呼声，促使用于助焊剂清洗的漂洗用水的排放标准和VOC排放标准也日渐严苛。对于这些问题，化研独创的清洗系统——MC超微净清洗系统（零废水排放），可以给出圆满的解决方案。

**演讲人简介**

ABOUT THE SPEAKER

B7

13:55-14:20

**李鸣正**

深圳市劲拓自动化设备股份有限公司
AI插件项目总监

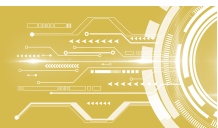
从事电子设备行业20年，涉及电子制造业工艺与设备之业务。现任劲拓公司AI插件项目总监，负责AI插件机事业技术开发与业务发展。

演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

<异形元件插件工艺痛点的对策与系统设备进阶>

在行业内对异形插件现状，工艺上的痛点与不足，劲拓最新异形元件插件机的特性，最新技术；克服与改善用户的问题点；JT整线方案，与焊接、检测设备组合出THT智慧解决方案。

**演讲人简介**

ABOUT THE SPEAKER

B8

14:20-14:45

**许小刚****中科新松有限公司 总经理助理**

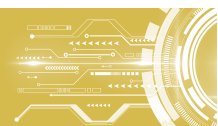
机器人与自动化领域的专家，长期从事机器人技术在各行业的应用与推广，目前任中科新松有限公司 总经理助理。

演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

<协作机器人助力电子制造产业升级>

目前，电子制造行业面临着制造转型升级的新挑战，随着机器人技术的进步，协作机器人能够顺应产业发展的需求，与多重自动化方案融合，为电子行业客户升级制造系统，创造了更多可能。



演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

B9

14:45-15:10



宋超

苏州市路远智能装备有限公司

副总经理

分别在日企/台企从事多年SMT技术/生产管理工作经历，在路远公司从事多年SMT行业国产设备销售工作，精通SMT各类贴片机编程/操作/调试/维修，精通汽车电子/工控/医疗/3C数码产品生产制程工艺，熟悉贴片机国产化发展史。

2008年-2013年 永昶集团 担任SMT技术员/SMT工程师，

2013年-2015年 宝丰信息 担任SMT工程主管/生产经理，

2015年-2018年 深圳路远智能 担任销售工程师，

2018年-2021年 苏州路远智能 担任苏州公司业务总监/苏州公司副总经理，

演讲摘要

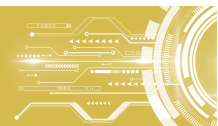
SPEECH SUMMARIES

点击获取更多



<贴片机国产化的创新成长之路>

- 1.路远贴片机软件/硬件/装配工艺特点/创新与技术，
- 2.路远回流焊功能创新技术与硬件材料/性能检测数据，
- 3.路远贴片机成长之路，下阶段改善内容



公司简介

COMPANY PROFILE

Pangus

广东盘古信息科技股份有限公司

广东盘古信息科技股份有限公司成立于2005年，是一家专业的智能制造系统研发及集成解决方案服务商，是国家高新技术企业，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系列服务，帮助制造企业建设高品质、高效率、低成本的数字化、网络化、智能化、服务化工厂。

地址：广东省东莞市南城街道宏图路86号南信产业园A栋6楼

电话：400-880-2050

邮箱：cwn@pangus-ims.com

网站：www.pangus-ims.com



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

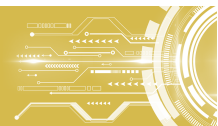


产品名称:

质量管理系统(QMS)

产品介绍:

QMS (Quality Management System), 质量管理系统，为企业构建全面的质量管理体系，成就高品质的产品。



公司简介

COMPANY PROFILE



Star-Wise 福建星网元智科技有限公司

福建星网元智科技有限公司是星网锐捷（股票代码：002396）下属公司，以“深耕工业20载·领先智造服务商”为品牌，致力于为生产制造企业提供可落地的全流程数字化、智能化整体解决方案，帮助企业实现降本增效、支撑战略发展。涉及智能制造系统（iWMS/iMES/eSOP/iMCP等）、物流与生产自动化设备、AI（人工智能）等软硬件，以“软件、硬件和服务三位一体”的核心竞争力，为客户提供高价值服务。

地址：福建省福州市仓山区金山大道618号星网锐捷科技园

电话：150-5915-6990

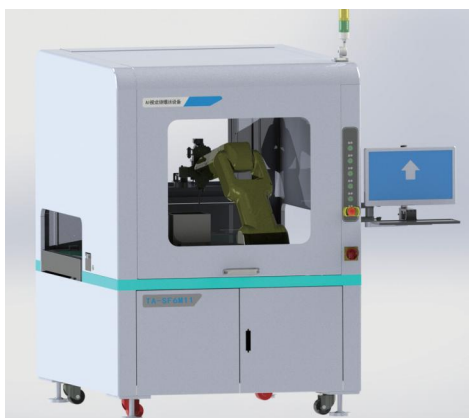
邮箱：youwenping@star-net.cn

网站：<http://www.star-wise.cn/>



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

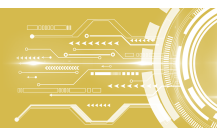


产品名称:

AI视觉锁螺丝设备

产品介绍:

该设备能取代人工紧固件作业。设备硬件部分由工业机器人、工业相机、PLC、伺服控制器、传送皮带等执行机构组成；设备软件部分由智能锁螺丝系统、视觉应用方案、机器人二次开发程序等组成。上位机控制下位机的皮带动作，全局相机拍照定位，局部相机孔位复核及识别条码，实现智能锁螺丝。



公司简介

COMPANY PROFILE



ERSA ASIA PACIFIC埃莎亚太区办事处

德国埃莎作为库尔特埃莎家族的重要组成部分，将在2021年迎来他的百岁生日。1921年，Ernst Sachs先生于柏林设立第一所独特的电烙铁厂房，他以自己姓名的头两个字母ERSA相连命名创办了埃莎公司，并发明生产出全世界第一把电烙铁。100年的发展历史，已使埃莎公司成为全球知名的电子装配整体焊接解决方案提供者，始终创新并领导着全世界焊接工艺的发展。

地址：中国上海市长宁区茅台路1068号天祥大厦720室

电话：02131260818

邮箱：daniel.diao@kurtzersa.com

网站：www.kurtzersa.com



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

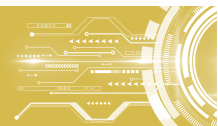


产品名称:

真空回流焊 ERSA Exos

产品介绍:

越来越多的用户开始关注产品中的气泡比例，焊点中气泡比例的多少、气泡的大小，对焊接品质有着重要的影响。如何将回流焊工艺中焊点中的气泡含量控制在一定范围内，已经逐渐成为SMT制造中的新挑战。Ersa通过多年的焊接经验积累，本次演讲中将从气泡生成的原因开始，与大家一起探讨如果安全而有效的解决气泡的难题。



公司简介

COMPANY PROFILE



高凯精密

江苏高凯精密流体技术股份有限公司

江苏高凯精密流体技术股份有限公司致力于精密流体系统、SMT、微电子封装领域的研究开发、生产、销售和服务。公司产品拥有完全自主知识产权，产品已经成功推向市场。专注于精密微量点胶、精密喷涂、精密焊接等流体控制综合解决方案。在SMT/EMS、生命科学、光电板能、消费电子、汽车电子、医疗器械等应用行业中的点胶、涂覆、焊接等工艺，高凯精密均提供了优秀的解决方案。

地址：江苏省常州市武进区常武中路801号科教城惠研楼南楼

电话：0519-89886095

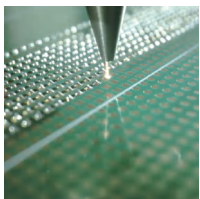
邮箱：sales@gk-precision.com

网站：www.gk-precision.com



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION



产品名称:

真空辅助回流焊

产品介绍:

LBW激光熔锡喷射焊接系统是一款自动连续熔化锡球并实现非接触式焊接的工作站。热影响区域小、焊接速度快，不卡球无污染，焊点一致可靠。同时定位精度高，易于实现自动化，尤其适用于狭小空间焊接、凹坑或者高低不平线路板焊接或者极高精度要求的焊接。

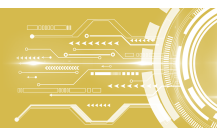


产品名称:

螺杆泵

产品介绍:

Psv-flow螺杆泵是精密容积式计量输送产品，适用于各种高精度定量输送场合。采用伺服电机驱动，偏心螺旋杆送料，使胶粘剂能够连续稳定输出，输送过程不会对介质产生剪切力作用，对介质特性不产生影响。同时可通过电机反转回吸，轻松实现胶粘剂的断胶，完美解决点胶过程中的滴漏、拉丝问题。



公司简介

COMPANY PROFILE



iTAC SOFTWARE AG

iTAC Software AG是机械与车间工程集团杜尔集团中独立运营的公司,提供制造业一个基于互联网的信息技术,iTAC成立于1998年,是领先的MES供货商,旗舰产品iTAC.MES.Suite在全球范围不同行业广泛的应用,包括汽车制造商,通信行业,汽车部件行业,电子制造行业,医疗科技,能源,金属加工等等,致力于推广为工业4.0及工业物联网所打造的系统及方案。

地址：中国江苏省苏州市工业园区苏惠路98号国检大厦9楼912-916

电话：0512-62956580

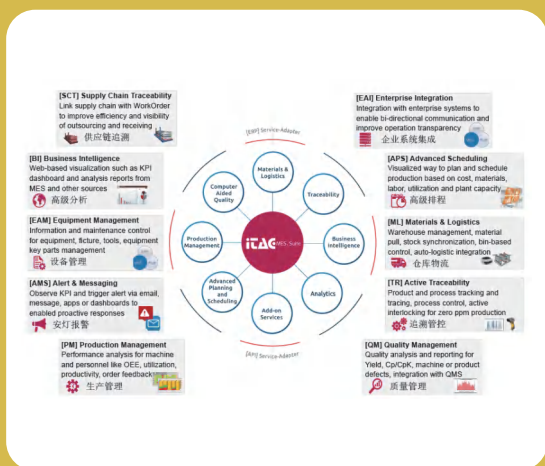
邮箱：Johnny.Hsieh@itacsoftware.com

网站：www.itacsoftware.com/cn/



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

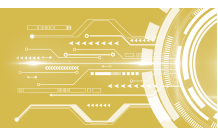


产品名称:

iTAC.MES.SUITE

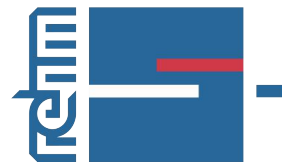
产品介绍:

旗舰产品iTAC.MES.Suite是一个基于Java的MES系统, 涵盖从计划排程, 追溯追踪, 智能物流, 质量管控, 数据分析, 设备管理, 安灯报警, 移动展示, 系统对接等模块, 致力于以工艺管控为核心的各关联业务的信息化与智能化。



公司简介

COMPANY PROFILE



THERMAL SYSTEMS

锐德热力设备（东莞）有限公司

锐德专注于电子和光伏行业热力系统解决方案，是电子装配领域最先进、最具成本效益制造和创新技术的领导者。作为全球知名的设备制造商，产品覆盖回流、气相及真空焊接系统、干燥和防护层喷涂系统、功能测试系统、太阳能电池金属化设备以及各类定制系统，业务遍及各个成熟市场及主要成长型市场，作为一个拥有30年行业经验的合作伙伴，我们能够实施创新的生产解决方案，制定新的工艺标准。

地址：广东省东莞市松山湖园区畅园路2号3栋101室

电话：0769-8238-0238

邮箱：cindy.cai@cn.rehm-group.com

网站：www.rehm-group.com



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

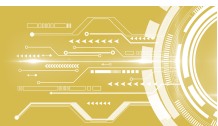


产品名称:

真空回流焊接系统

产品介绍:

该系统是面向真空或非真空对流再流焊过程的“超一流”高效解决方案！在本次展会上，锐德公司将重点展示其设计亮点，例如采用新型触屏式用户界面ViCON软件，这不仅最大程度提高了设备易操作性和数据可塑性，而且能够有效的监测所有的工艺参数和数据。此外，客户可在智能手机终端上使用新型的“ViCON APP”随时随地查看系统参数和状态，随时掌握生产进程，监控生产状况，为您实现在线式远程操作。特别适用于汽车电子、消费电子、航空航天及医疗电子，各类5G、IGBT及新能源车电产品等。



公司简介

COMPANY PROFILE



让设计 & 制造好产品成为常态

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

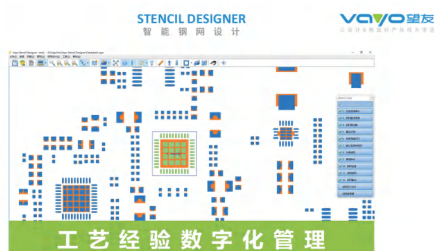
网站：www.vayoinfo.com



点击获取更多

产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

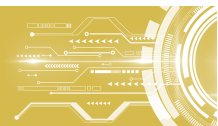


产品名称:

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



易视智瞳科技（深圳）有限公司

易视智瞳科技（深圳）有限公司是专业从事工业视觉智能技术研发及产业化的深圳市海外高层次孔雀团队、国家高新技术企业、博士后创新实践基地。公司通过视觉感知与执行决策的实现，解决高端装备的复杂精密视控及工业场景的智能视觉检测，致力于人工智能技术在工业细分场景的有效落地。目前公司设立智能装备、视觉检测、系统集成三大板块，3D视觉精密点胶、柔性材料在线检测等核心产品打破国际巨头的关键工序垄断，广泛应用于华为、蓝思科技、欧菲光、鸿利智汇等电子装联及半导体的一线企业，并与国内计量机构建立了长期稳定合作。

地址：深圳市龙岗区坂田街道雅宝路1号星河WORLD B栋2201

电话：0755-85443334

邮箱：zhanwenjun@esightech.com.cn

网站：www.esightech.com.cn



点击获取更多

产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

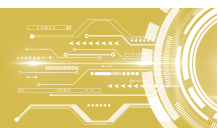


产品名称:

在线式高精度视觉点胶机

产品介绍:

易视智瞳基于自有核心工业视觉智能技术，打造3D视觉精密点胶技术，应用于各种高精度全自动点胶场景，针对于大矩阵多产品而设计出全新功能：飞拍、飞点、双阀，结合高精度、高速度、高一致性的视觉和运动控制系统，稳定可靠的点胶软件，方便对点胶路径进行编程，满足不同产品不同工艺的点胶需求，实现工业视觉点胶领域的技术跨越，充分发挥自有技术的优势，



公司简介

COMPANY PROFILE



KIC 中国

KIC International Sales, Inc. 成立于1977年，注册于圣地亚哥（以下简称KIC公司），至今已有45年的历史，专门针对回流焊、波峰焊、固化及半导体热处理工艺，进行研发生产全自动热处理工具和系统，居于业内领导地位。是研发炉温曲线测试及工艺改进工具的先驱，并且一直以来致力于开创新一代热工艺处理系统以帮助制造商优化和检测热制程工艺。

地址：KIC中国苏州办：苏州工业园区中新大道西8号馨都广场1A座0608-2室

KIC中国深圳办：深圳市福田区金田路1013号银庄大厦银月阁23层F室

KIC中国天津办：天津市河东区新开路42号创智大厦1-901室

电话：0512--67635171

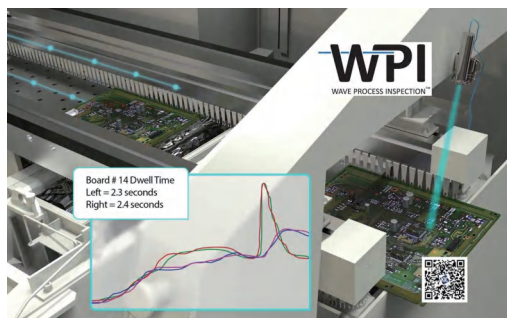
邮箱：junying@kic.cn

网站：www.kic.cn www.kicthermal.com



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION



产品名称:

WPI——在线波峰焊工艺检测设备

产品介绍:

WPI功能特点：

针对每片PCB板实现以下功能：

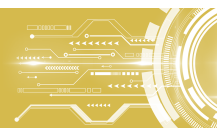
触锡时间&平行度

工艺控制

实时Cpk计算

自动收集工艺数据

可追溯性



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：上海浦东新区银城中路中银大厦2211室

电话：0512-68702170

邮箱：456733@163.com

网站：<http://www.xmcydz.com.cn/contact.html>



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

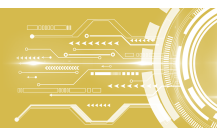


产品名称:

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



深圳市浩宝技术有限公司

深圳市浩宝技术有限公司成立于2008年6月，是一家专业研发、生产无铅回流焊炉、波峰焊机、垂直固化炉、半导体封装炉等设备的公司。浩宝是国家高新技术企业，已获得国家级专利及软件著作权等近百项知识产权；浩宝近百名研发工程师锐意进取，攻克了多项制约我国高端装备的关键技术；研发经理罗文欣被深圳宝安区政府评为2019年度“宝安工匠”。

地址：深圳市宝安区松岗街道田洋六路1号浩宝工业园

电话：0755-27272795

邮箱：john.he@sz-hb.net

网站：www.sz-hb.net



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

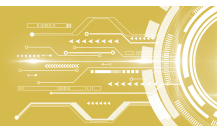


产品名称:

浩宝无铅回流焊炉

产品介绍:

浩宝无铅回流焊炉具有多项独特技术：炉膛采用专利发热材料、三相加热及西门子PLC控制技术，具有良好的加热性能及精准的温度曲线；炉体及运输系统均采用分段式模块化设计，拆装、维护方便；轨道可自动调宽窄，运输精准、平稳；配备全程助焊剂回收系统，炉膛清洁，减少维护频率。浩宝回流焊致力于实现PCB焊接工艺的零缺陷，在国内领先同行，并已逐步实现对进口设备的替代。



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



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION



产品名称:
多功能接料机

产品介绍:

接料机设备作为SMT工厂MES管理的终端，扮演着执行单元的角色。这要求设备和MES系统及工厂物料系统实现完美的衔接，并且设备需要高度智能化和自动化。L-900不止完美满足上述要求，且能提供无可比拟的接料可靠性。

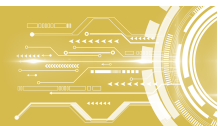


产品名称:
真空除泡机

产品介绍:

型号：N-800A

功能、主要性能和特点、用途：● 在线式设计 ● 单轨单腔 ● 采用真空、加热和振动三种方式 ● 真空Profile 可调
● PCB最大尺寸：450 x 450mm ● 操作简易



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，并推动电子制造行业实现智能制造、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

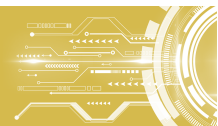
网站：<http://www.quick-global.com>



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、销售和制造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：+86 - 769 - 38823222

网站：<http://www.gkg.cn>



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION



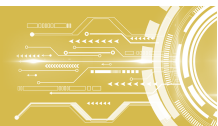
产品名称:
全自动高速点胶机D5

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；



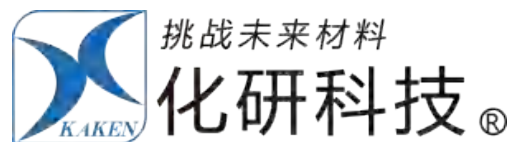
产品名称:
全自动锡膏印刷机GT-mini

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



KAKEN TECH Co., Ltd. 化研科技株式会社

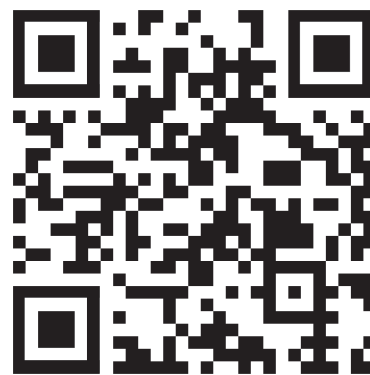
化研科技株式会社成立于1966年，在日本助焊剂清洗行业市场占有率第一。创立以来即从事于化工清洗行业，在SMT及半导体行业的助焊剂清洗有35年的经验，是唯一一家既研发生产清洗剂又设计生产清洗设备的专业清洗系统供应厂家。化研是一家有独创性研发能力的企业，其独特的MC及MCECO系统在保证高品质清洗的同时，又能做到循环再生，环保无废水排放。近年响应众多高端客户的呼声，化研在苏州、广州、南京及台中建立了清洗实验室，进一步加大力度为客户服务。

地址：〒576-0036 日本国大阪府交野市森北1丁目23番2号

电话：0512-6758 8586

邮箱：info@mata.net.cn

网站：http://www.kaken-tech.co.jp



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION



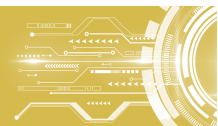
名称：超微净助焊剂清洗系统
型号：MC5HD-6E-AS33
功能：6槽式全自动清洗、漂洗、烘干一体助焊剂清洗设备。配合MC系列清洗剂及漂洗剂使用，漂洗剂常压蒸馏循环再生，可实现零废水排放清洗功能。
主要性能特点：不需要纯水，不产生大量废水；漂洗剂常压蒸馏再生，环保0废水排放；干燥速度快，芯片底部缝隙也不会残留液体；最终漂洗槽离子浓度电导率实时监测，保证产品高洁净度。
用途：用于半导体、SMT等行业各类产品（植球后芯片、高精度PCBA、IGBT、SIP等）助焊剂清洗。

产品名称:

超微净清洗系统

产品介绍:

“MicroCleaner超微净助焊剂清洗系统”（简称MC）。至今已有上千家客户，广泛用于SMT、半导体等行业助焊剂清洗。最大特点是不使用纯水，不产生废水，使用特定漂洗剂循环再生，环保零废水排放。清洗效果及稳定性优于其他系统，总运营成本却能更低。随着国内对环保及成本的要求日益提高，化研MC再生零废水系统得到中国客户的普遍认可。新一代MC ECO系统更是因为能够直接再生水基清洗剂成为行业内的焦点。



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

产品简介

PRODUCT DESCRIPTION



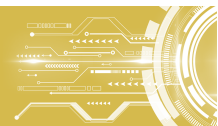
产品介绍:

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

FAROAD 路远

苏州市路远智能装备有限公司

苏州市路远智能装备有限公司坐落于经济发达的长三角工业重镇苏州市的工业核心区吴中区木渎镇，厂房占地35亩，建筑面积40000平米，主要从事高精密电子线路板组装设备、微电子组装设备、半导体封装设备及其周边设备的自主研发与制造，是中国高端智能模组贴片机的开发制造企业，是中国目前SMT电子设备的知名品牌，是中国智能制造装备工业互联的开拓者与践行者。主要客户遍布亚洲、欧洲、非洲等。公司力争打造中国首家SMT设备4S企业：合理科学的销售、原装优质的配件供应、积极高效的售后服务、快速准备的信心反馈。

地址：中国江苏省苏州市吴中区木渎镇七子路路远科技园

电话：0755-27413177

邮箱：SongChao@faroad.cn

网站：www.faroad.cn



点击获取更多

产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

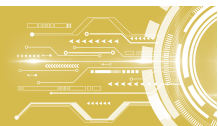


产品名称:

多功能贴片机

产品介绍:

路远多功能贴片机CPM-F2是国内先进、实用的泛用高速模组贴片机，采用磁悬浮运动模组，独家率先运用了工业线性相机，搭载了国内首创自动校正系统。保障完成高速稳定的贴片能力，达到高速度高精度的贴片效果。



公司简介

COMPANY PROFILE

SIASUN 新松

中科新松有限公司

中科新松有限公司是新松机器人集团（股票代码：300024，股票名称：机器人）在上海设立的国际总部，是新松集团“2+N+M”战略布局中两大总部机构之一，致力于打造一个国际化的、平台化的、创新的机器人行业标杆。公司业务涵盖智能机器人、智能制造和创新发展三大板块，分别设立新松机器人与人工智能研究院、新松工业4.0综合研究院、星智汇创业孵化平台。

地址：上海市浦东新区金藏路257号

电话：400-088-5288

邮箱：Zouhuiying.in@siasun.com

网站：www.siasun-in.com



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

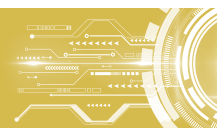


产品名称:

多可协作机器人

产品介绍:

高性价比的全新通用型协作机器人，具有轻量级、快速部署、操作简易、安全、节能等显著特点，是实现工厂高效低成本运作的理想选择。



公司简介

COMPANY PROFILE



苏州格林电子有限公司

苏州格林电子有限公司，成立于2002年，是一家集设计、研制、制造和销售服务于一体的智能装备公司。主要从事表面贴装设备（SMT）、自动化生产线、智能制造、机器人自动化系统集成、工业4.0实现等解决方案及服务。业务涉及消费电子、汽车电子、家用电器、照明、新能源等一般工业及军工领域。

地址：苏州市吴中区光福镇福利村工业园东区66号

电话：0512-65650260

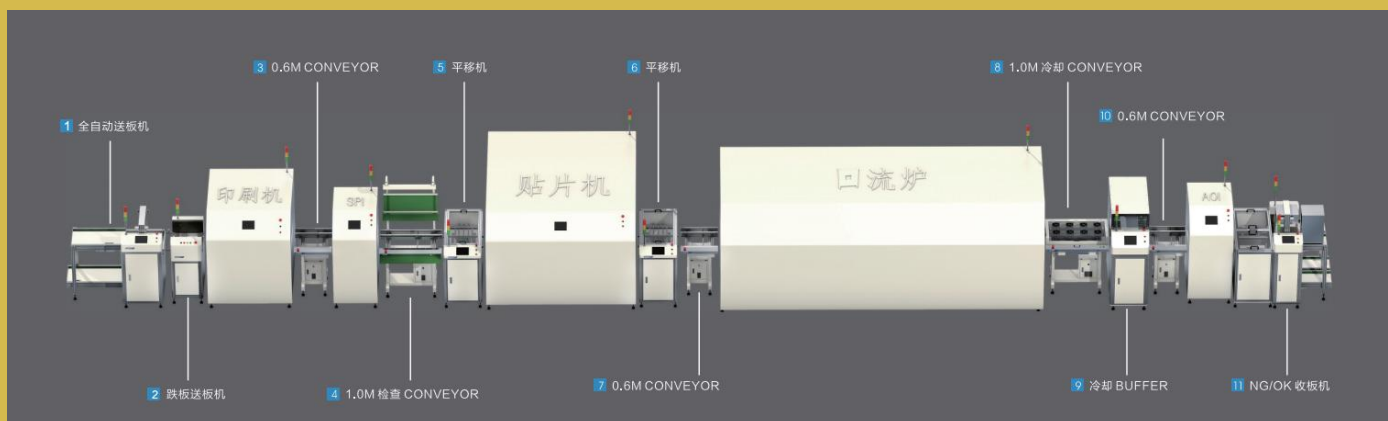
邮箱：cy@glenn.com.cn

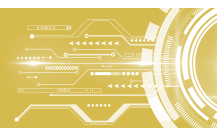
网站：www.glenn.com.cn



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION





公司简介

COMPANY PROFILE



深圳市富诺依科技有限公司

我们的清洗解决方案涵盖主流的电子制造产业、分立器件和先进制程的半导体及航空航天等精密制造行业，满足对清洗、环保、自动化和高可靠性的要求。

通过与Arakawa Chemical公司达成紧密的技术和商业合作，衍生出专用的零排放助焊剂清洗系统。包括第一台拥有蒸馏循环再生的免漂洗钢网清洗系统ZD01，第一台不需要DI水参与的水基型助焊剂超声波/喷淋的系列清洗设备，应用于电子制造行业。

地址：东莞市大朗镇洋坑塘新围路华富智谷工业园1栋205

电话：18126509949

邮箱：deng@szfluidtech.com

网站：www.szfluidtech.com



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION



产品名称:

无废水网板清洗设备ZD01

产品介绍:

1、基于成熟的网板、刮刀、误印 PCB、PCBA 水基清洗工艺而设计，清洗效果佳、性能稳定。2、超声波精密清洗、喷淋漂洗、高压风机吹干一体化，占地小。3、可适用于各类钢网、铜网、塑胶网及刮刀清洗，一机多用，兼容性高。4、配置循环过滤，可有效延长清洗剂的使用寿命，节约成本，减少废液排放。5、非浸泡式超声波，清洗洁净度高，不会对网框造成影响。6、清洗流程无需外接水的参与，清洗剂可以蒸馏保持长时间清洗活性。7、智能化液位控制系统，实际液位可精确到毫米，数显，低液位自动报警提示。8、设备可预设多种清洗模式方便工艺切换，同时提供自定义工艺设置窗口，便于调整。9、全不锈钢304外壳及液箱，经久耐用。



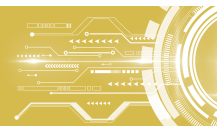
产品名称:

螺杆泵

产品介绍:

设备原理：利用喷砂原理清洗治具表面附着的松香（已固化）

①实现零排放清洗 ②解决环境问题③改善企业环境风险④降低企业生产成本



公司简介

COMPANY PROFILE



上海凯晟清洁材料有限公司

自1990年成立至今，KYZEN一直致力于先进环保清洗技术的创新及研发，并关注您的生产清洗工艺和清洗效果。那意味着我们会持续不断地改善我们的清洗剂与解决问题的能力，以创造出最有效的清洗产品和方案，满足您的特定需求。并且，我们一直一丝不苟地关注细节，以满足您的生产清洗需求。

地址：上海嘉定区外冈镇宝钱公路4533号3幢（F 厂房）

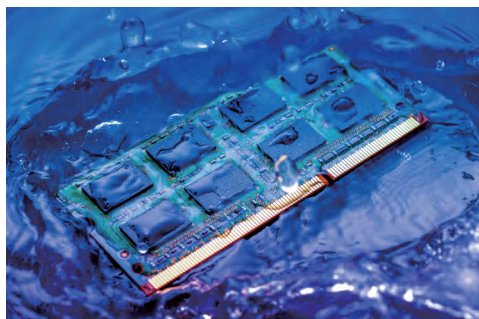
电话：021-5998-7189

邮箱：benny_lv@kyzen.com

网站：KYZEN.com

产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

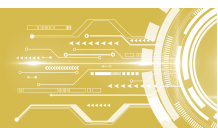


产品名称:

电子组装清洗

产品介绍:

KYZEN的清洗剂可有效清洗免洗、水洗和松香型助焊剂。从印制线路板清洗到钢网清洗（在线或离线），从波峰焊链爪，回流焊炉的清洗到挥发有机物敏感场所的手工清洗，KYZEN的电子系列清洗剂均能满足各种需求。KYZEN的清洗剂可有效去除各种污染物，并兼容各种金属、塑料及橡胶。



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；

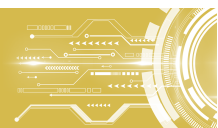
扫码追溯：209D系列清洗检测机，内置上、下光源和相机，能有效读取市面上各款吸嘴的二维码，记录吸嘴的类型和编码，从而实现吸嘴全过程追溯与管控；

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

Kanota

苏州科诺达机电有限公司

苏州科诺达机电有限公司，2009年创立，中国流体自动化领域制造商，专注为全球高端制造提供行业领先的精密点胶、灌胶，涂敷及工业点胶设备整体解决方案。聚焦流体控制领域，坚持技术创新，为客户提供专业、优质的服务，满足客户不断变化的需求，为客户创造价值。

地址：苏州高新区前桥路165号

电话：13913133475

邮箱：thomas.yang@syner-tech.com.cn

网站：www.kanota.com.cn



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

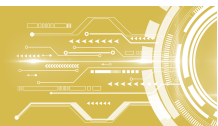


产品名称:

真空灌胶机

产品介绍:

- 1、德国进口真空泵，抽速快，噪音低，真空箱密封性高，真空度自主可调，保证产品无气泡；
- 2、采用二级阀门，真空环境下出胶头不滴胶、不漏胶；
- 3、全自动清洗，清洗阀门和混合部分，操作简单方便；
- 4、正版windows系统，世椿独有的控制软件，不仅可按设定走点、线、圆、弧等平面轨迹，还能通过程序编辑完成立体涂胶等高级功能；
- 5、可进行双组份胶水的自动配比，比例通过软件可调；
- 6、自动混合，搅拌芯转动异常报警；
- 7、具备真空上料、真空脱泡、搅拌、加热、液位检测等功能。



公司简介

COMPANY PROFILE



厦门实锐科技股份有限公司

厦门实锐科技股份有限公司成立于2012年，总部坐落于国家级火炬高新（翔安）产业园，国内主要电子市场设有分公司和服务据点。实锐科技秉承“求实创新，锐意进取”的经营理念，致力于为客户提供从点胶，注胶到UV、加热固化及视觉检测等自动化智能制造的研发、生产及销售。产品广泛应用于新能源动力电池、微型扬声器、屏幕贴合、手机组装、微型马达、摄像头模组、油墨印刷、杀菌消毒和紫外光交联机等领域。

地址：厦门市翔安区翔岳路27号（邮编：518033）

电话：13431185904

邮箱：huiyingliu@thrray.com

网站：www.thrray.com



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

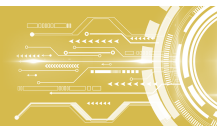


产品名称:

全波段固化机

产品介绍:

- UV光源：LED面光源，无极灯。
- 材质：外壳采用冷扎钢板折弯制作。
- UV光源强制风冷，内SUS304#及进气过滤，洁净度佳。
- 强制风冷方式，配合滤光板，阻挡红外线仅透过紫外线光，温度低。
- 人体工程学操作界面，简单明了。
- 漏电、过载、超温、异常紧急保护功能。



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

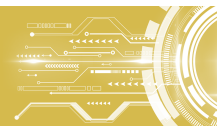


产品名称:

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：广东省东莞市寮步镇寮浮路27号鼎昊牛杨高新科技产业园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



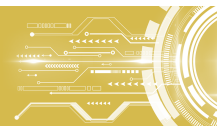
型号：PBT-1000X
应用于：SMT钢网，铜网，胶网
PCB误印板，印刷机刮刀的清洗



型号：PBT-700S
应用于：SMT&DIP过炉夹具
冷凝器的清洗



型号：PBT-800
应用于：PCBA板



公司简介

COMPANY PROFILE



富来宝米可龙（苏州）精密科技有限公司

PLM集团创立于1964年，集团主要经营产品是SMT锡膏印刷钢网（模板，钢板）刮刀，治具以及周边耗材。半个世纪来，集团在日本市场专心经营，在一支优秀团队的努力下，在日本SMT行业取得了市场份额No.1的地位！

随着在中国市场的不断成长，目前我们拥有苏州，广州两处加工工厂，壮大了我们在中国的力量，方便了不同区域的客户需求。今天的SMT行业，技术在不断的革新，我们决心在中国市场“认真做钢网，做高端钢网”以此来适应不断变化的市场需求！

地址：江苏省苏州市工业园区星汉街5号A02-01/02 (Zip215021)

电话：0512-8555-7188

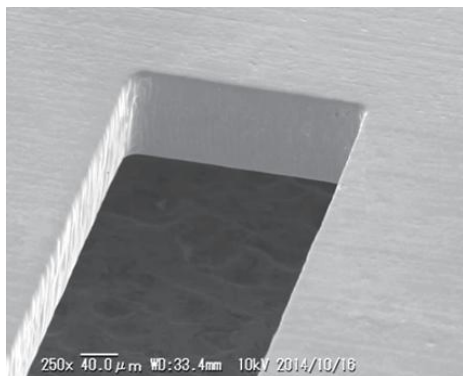
邮箱：sales-suzhou@lab-micron.cn

网站：<http://www.lab-micron.cn>



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

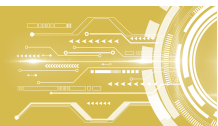


产品名称:

激光/电铸钢网，各类治夹具

产品介绍:

全球第一家激光及电铸工艺运用在钢网制作上，日本行业榜首以及在国内中高端市场的技术领先地位。通过不同的工艺，以及独特明显优势的孔壁，镀膜处理技术。够在行业各难易度，各类产品上针对性提供多达20种符合各家生产条件，需求的钢网类型。公司内部严格明确的制程管理以及强大的日本技术研发团队的支持下，能够供出稳定高品质的产品。帮助客户解决各类问题，提高整体生产效率，降低整体成本，并且能够提供相关后续技术支持与服务。在行业内有着“钢网特种兵”之称。



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。



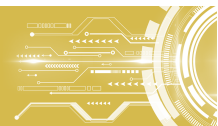
产品名称:

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



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

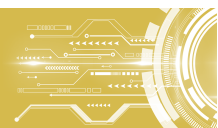


产品名称:

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费时间长、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：江苏省昆山市开发区章基路179号（科技创业基地4号楼）

电话：0512-50138307

邮箱：hc.shi@china-eoc.com

网站：http://www.china-eoc.com



产品简介

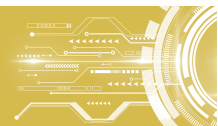
PRODUCT DESCRIPTION



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



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:

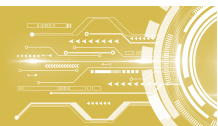
全自动PCB板双向分板机 (YSV-5A)

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



荒川化学合成（上海）有限公司

荒川化学工业株式会社成立于1876年，是松香关联行业中的领先企业。从松香开始延伸到石油化学原料的和成品，荒川化学为各行各业提供优质的品质选项。

荒川化学非常重视在中国的发展，自1995年进驻中国以来先后成立了梧州荒川化学，南通荒川化学和上海荒川化学及附属的广州和东莞分公司。

地址：中国东莞市松山湖园区总部二路15号星河科技园8105-8106

电话：0769-21666890

邮箱：liudianlei@arakawachem.co.jp

网站：www.arakawachem.com.cn



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION



产品名称:

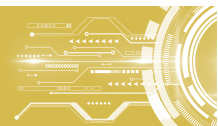
助焊剂清洗液

产品介绍:

ST-252EVA是一款不需要漂洗可以直接蒸馏回收循环使用的半水基清洗液。本清洗液不会产生废水，蒸馏循环使用的情况

下可以实现超过3个月的超长寿命。是一款使用成本极低，环境负荷极小的环保清洗液产品。

ST-240KL是一款可以稀释到15%-25%使用的一款中性半水基清洗液。这款清洗液针对免洗锡膏开发，具有非常高清洗能力的同时不容易对印字，金属造成影响的产品。



公司简介

COMPANY PROFILE



Standard Robots
斯坦德机器人

斯坦德机器人（深圳）有限公司

斯坦德机器人，专注于工业级移动机器人的研发与生产，实现了从机器人底层定位算法、操作系统、控制器等核心技术的自主研发全覆盖，主要业务为激光SLAM自主移动机器人及柔性物流解决方案。随着智能制造的崛起，现代化的制造生产模式已是大势所趋。其中自动化生产与柔性生产成为了制造型企业两大发展方向。而如何打通生产与物流的自动化衔接，如何适应高频的产线变化，则成为了企业转型升级的重中之重。结合自研激光SLAM导航移动机器人与FMS调度系统，斯坦德机器人创新性的提出了符合多行业跨场景的柔性工业物流解决方案，帮助企业实现原料出库-线边仓上下料-产线在制品流转-成品入库全程物流自动化，同时实时追踪记录生产与物流数据，在自动化的同时实现生产数据的可视化。在“两化融合”的大背景下，为企业实现工业互联奠定基础。

地址：深圳市宝安区华丰国际机器人产业园F栋1-2层

网站：www.standard-robots.com

产品简介

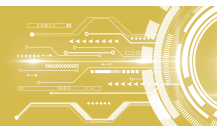
PRODUCT DESCRIPTION



产品介绍:

Oasis系列与AMR系列移动机器人底盘，采用斯坦德自研激光SLAM导航技术，无需固定基础设施改造即可完成部署运行；通过多传感器融合技术可实现智能避障绕障，广泛适用于环境复杂的制造生产场景，为企业实现自动化物料搬运输送；搭配多类型顶层模块及载具，可满足不同制造行业及生产工艺流程下的物流需求；配套FMS调度管理系统，无缝对接企业MES/WMS/ERP等管理系统，实现自动化与信息化同步升级。行业领先的软硬件支持与系统化建设，帮助企业实现自动化与数字化同步升级。

斯坦德机器人基于企业实际需求与海量案例验证的物流场景方案与物流算法模型，打造柔性物流智能化服务闭环。基于自主移动机器人与物流调度系统将厂内物流动态数据化，拆解生产物流流程，洞悉提效环节。基于企业需求的物流场景定义与梳理，沟通明确各场景下物流优化目标及系统化解决方案。基于数据、场景、算法理解企业实际需求，精准匹配资源与服务，提供整体化柔性物流解决方案，并与企业新的需求协同交互演化。基于数据与目标设计最优调度策略与算法，并与企业自有物流系统集成。



公司简介

COMPANY PROFILE



苏州康尼格电子科技股份有限公司

康尼格—电子产品生产制造及保护方案提供商，成立于2010年，获得ISO9001、CE、IATF16949、ISO13485，邓白氏等体系认证，是该行业“高新技术企业”。业务范围涵盖智能家居、穿戴设备、汽车电子、通讯电子、医疗电子等众多领域。

康尼格深耕低压注塑工艺十余年，在传感器、连接器、线束、电子元器件等领域积累了丰富的经验，推动国内低压注塑行业建立了完善的检测标准；拥有成熟的项目管理机制和运营能力，提供一站式电子产品生产解决方案。从产品设计及生产工艺优化，到功能测试及整机组装，为客户提供高品质的制造服务。

地址：江苏省-苏州-常熟辛庄镇长盛路33号

电话：0512-52479018-8016

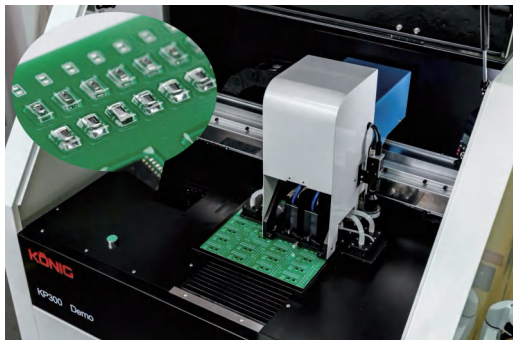
邮箱：wendy.xu@konig.hk

网站：www.konig.hk



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION



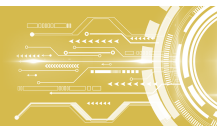
产品名称:

KP300电子封装保护设备

产品介绍:

KP300电子封装保护设备将3D打印技术应用于电子封装保护领域，是一款全新概念的产品封装保护设备。将UV胶水精准的喷射至需要防护的区域，通过多层堆叠形成各种3D形态，为PCBA、FPC等元器件提供高强度的保护。

像素级封装：图像打印般高精度，喷射成型精度为 $\pm 0.1\text{ mm}$ ，多层堆叠，为产品提供高效防护。生产效率：搭载高精度工业压电喷头，喷孔数量高达2048只，喷射频率高达30KHz。可靠性：采用非接触喷墨打印方式，有效避免对元器件的压力损坏，保证产品的可靠性。可定制化：工业压电喷头易于拼接，软硬件自主研发，为客户提供定制化的解决方案。



公司简介

COMPANY PROFILE



南京比邻智能识别技术有限公司

南京比邻智能识别技术有限公司（“比邻智能”）是金东康旗下专注工业固定/手持读码设备的集研发设计、生产制造和销售服务为一体的高科技企业。从业时间已经长达11年之久，为广大的工业制造客户提供了超过20万套工业读码器；是国内较早从事工业读码设备研发和生产的制造商之一。

比邻智能重视研发投入，追求创新，拥有多项专利及著作权。比邻智能一直致力于为客户提供质量可靠、性能卓越和价格合理的优质读码产品，不断推出面向自动化生产以及智能制造应用的读码产品，帮助客户提升核心竞争力，为客户创造更多价值。

地址：南京市玄武区黄埔路2号黄埔科技大厦A座25楼

电话：4007006288

邮箱：huangjun@infoscan.com.cn

网站：www.infoscan.com.cn



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION



产品名称:

读码器FV105

产品介绍:

FV105 是一款支持自动对焦的工业级读码器，拥有120万像素的高性能CMOS传感器，并搭载丰富的照明单元和强大的图像处理及解码算法。面对高速高频读取、高密度条码读取和DPM条码读取等具有挑战性的应用场景时，FV105能提供给用户更优异的读取与操作体验。

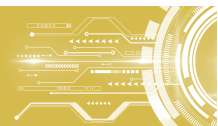


产品名称:

读码器FV53

产品介绍:

FV53 是嵌入式安装的工业级读码器。采用国际流行的影像式扫描技术，配置了工业级全局曝光图像传感器以及先进的图像处理与解码软件，可自主识读各种标准的一维、二维条码。强大的DPM识读能力，可使用在工业制造的多个应用环节。



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

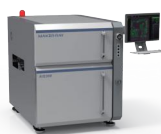


产品名称:

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。

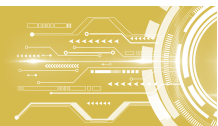


产品名称:

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



苏州艾斯达克智能科技有限公司

艾斯达克成立于2014年，主要从事于电子信息行业智能物流仓储的高科技公司，已成为该领域有影响力的领军企业，公司客户均为国内外知名的世界五百强电子信息行业企业。立足智能物流整体解决方案，深耕细作，为客户提供全方位的智能物流整体解决方案，同时优化整个电子器件物流流程，最终实现物流共享经济平台化管理。

地址：苏州市高新区泰山路2号和枫产业园中试基地A区101

电话：0512-67639775

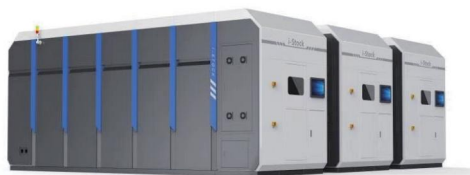
邮箱：Jerry_cai@intelligent-stock.com

网站：www.intelligent-stock.com



产品简介

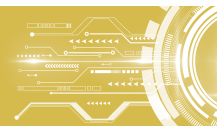
PRODUCT DESCRIPTION



产品名称:
智能仓储

产品介绍:

主要对物料进行自动出入库作业，i-WMS与企业系统对接，自动进行信息交互，保证账物信息一致，替代人工作业，提供作业效率，降低WIP流通成本。



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。

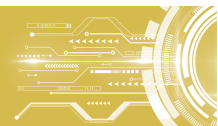
地址：北京市昌平区沙河青年创业公寓（邮编：102200）

电话：010-61739550

邮箱：baoxinjian@Xdailiao.com

网站：www.xiaodailiao.com





公司简介

COMPANY PROFILE



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。

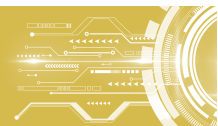
地址 : 上海市浦东新区世纪大道1788-1800号金控广场1座11楼

电话 : 021-20205553

邮箱 : sinsia.xing@mm-sh.com

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





公司简介

COMPANY PROFILE



苏州首镭激光科技有限公司 / 广东首镭激光科技有限公司

首镭激光是一家专业提供激光自动化全套解决方案设备制造商，专注于研发制造精密金属激光切割机、激光分板机、激光焊接机、激光打标机、激光打码机等高性价比激光设备，产品应用于集成电路、半导体IC、3C电子、PCB/FPC、SMT、面板显示、蓝宝石、玻璃、5G通讯、新能源、汽车电子、五金家电、线缆管材、食药饮料等行业。

地址：江苏省昆山市巴城镇东定路600号 / 东莞市寮步镇松湖智谷研发中心A2栋6楼

电话：0769-82877576

邮箱：zhanggaofeng@sholaser.com

网站：www.sholaser.com



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION



产品名称:
激光分板机

产品介绍:

激光分板机，产品型号：SL-FC3535-UN15/SL-FC6555-UN15，主要应用于FPC、PCB、RFPC、LCP、MP、指纹芯片模组、IC载板、软陶瓷切割、覆盖膜开窗。切割外形精度高，无应力，不会对切割工件造成任何分层，有效降低成型不合格率，且切割后边缘整齐光滑不产生毛刺，同时可以一次性加工任意复杂图形，缩减交货周期。

