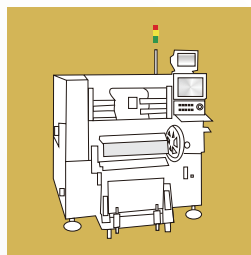
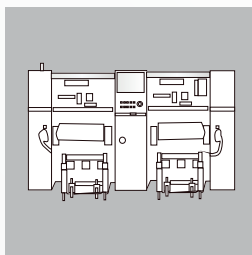
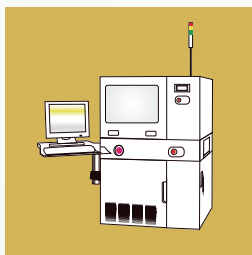
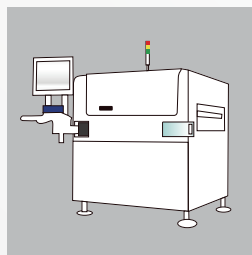
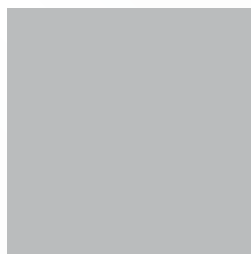
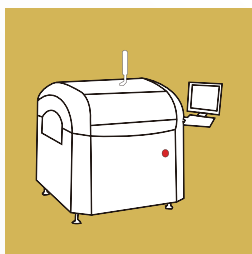
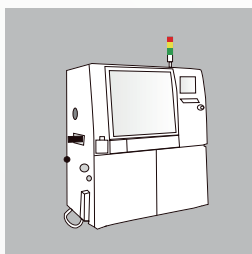
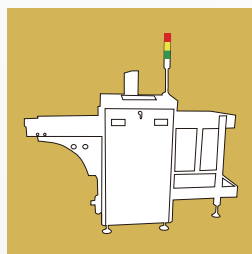
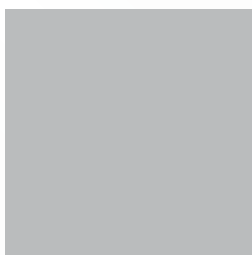
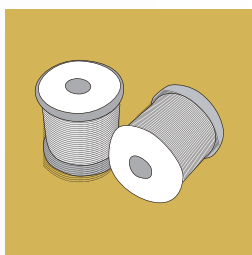
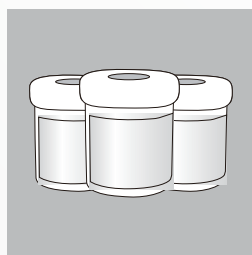


2022

一步步新技术研讨会

STEP-BY-STEP TECHNICAL CONFERENCE



会议指南

Conference Guide

2022.11.04

青岛·李沧绿城喜来登酒店



主办方介绍

ABOUT THE ORGANIZER

雅时国际商讯 ACT International

雅时国际传媒集团成立于1998年,在高增长的中国市场上为众多高科技领域提供服务。通过其产品系列,包括印刷和数字媒体以及会议和活动,雅时国际为国际营销公司和本地企业提供了进入中国市场的机会。雅时国际的媒体品牌为电子制造、机器视觉系统、激光/光子学、射频/微波系统设计、洁净室/污染控制和半导体制造,化合物半导体,工业AI等领域的20多万名专业读者和受众提供服务,雅时国际也是一些世界领先的技术出版社和活动组织者的销售代表。雅时国际的总部设在香港,在北京、上海、深圳和武汉设有分公司。



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

半导体芯科技
SS SILICON CHINA
SEMICONDUCTOR

化合物半导体
CS COMPOUND CHINA
SEMICONDUCTOR

Microwave Journal China
微波杂志

AI 工业AI
AI IN MANUFACTURING

激光世界
LaserFocusWorld China

视觉系统设计
VisionSystems China
DESIGN

洁净室 CleanRooms CHINA
污染控制的实践、工艺和技术
半导体、制药、医疗、食品等行业污染控制专业人士的刊物

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

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

CHIP China
晶芯研讨会

CS CON

AI
AIM · 工业AI

Microwave Journal China
5G Design Forum

VisionCon
视觉系统设计技术会议

LaserFocusCon
激光聚会

CleanRooms China

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

EDI CON Across China



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。

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.



www.smtchinamag.com



凝心聚力·赋能智造 一步步新技术研讨会 STEP-BY-STEP TECHNICAL CONFERENCE



简介

随着“中国制造2025计划”发展战略在各省市部署,中国的电子制造商面临着劳动力问题也逐渐显现,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落实系列计划之一步步新技术全国巡回研讨会,为在工厂车间使用表面贴装技术的制造商们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技术需求。为充分满足中国不同城市/地区的SMT行业的特殊需求,我们将国际会议本土化。SbSTC一步步新技术研讨使用表面贴装技术的制造商们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技术需求。

为充分满足中国不同城市/地区的SMT行业的特殊需求,我们将国际会议本土化。SbSTC一步步新技术研讨会是专注搭建全球范围内信息交流和贸促平台的SMT专业盛会,始于2012年,一步步累计吸引了深圳、北京、重庆、合肥、东莞、成都、苏州、郑州、武汉、长沙、西安、杭州、惠州和佛山等城市27,000多名与会者,累计办会超过90场,服务行业客户超过万人,其中国际国内知名企业2000余家。



S b S T C 服 务 号

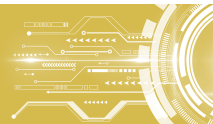
联系我们

赞助咨询

深圳	Jenny Li 李文娟	137-2881-3915	jennyL@actintl.com.hk
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
北京	Cecily Bian 边团芳	135-5262-1310	cecilyb@actintl.com.hk
武汉	Sky Chen 陈燕	137-2373-9991	skyc@actintl.com.hk
	Grace Zhu 朱婉婷	159-1532-6267	gracez@actintl.com.hk
	Laura fang 方姿	134-1951-7062	Lauraf@actintl.com.hk
香港&国际	Floyd Chun 秦泽峰	852-2838-6298	floydC@actintl.com.hk

会务咨询

深圳	Bob Xiao 肖博雅	185-0719-2540	bobx@actintl.com.hk
	Kelly Li 李嘉敏	152-1920-0318	kellyl@actintl.com.hk



主办: 

官媒:  SMT China
表面组装技术

协办:    EMT专委会 **EMT**电子制造技术APP

支持媒体:  半导体芯科技
SILICON CHINA  化合物半导体
COMPOUND SEMICONDUCTOR CHINA  视觉系统设计
Vision Systems China  激光世界
Laser Focus World China  SMT 行业头条

赞助:  昂科
ACROVIEW 芯片烧录领导者  ASMPT
enabling the digital world  FUJI
innovative spirit  VAYO 望友
让设计 & 制造好产品成为常态  DZ 德中
DE ZHONG

 TORCH 中科同志®  ANDAS  MYCRONIC  VJ ELECTRONIX
Process Control Solutions
CONFIDENCE DELIVERED

 RASEM 瑞盛自控技术  FLUID
TECHNOLOGY  ViscoTec  ARAKAWA
CHEMICAL  施奈仕
SIRNICE®  MPI®

 Vcam®  YANSAI  Making our world
more productive  ISTOCK  sam®
山木电子

 GENITEC
智茂科技

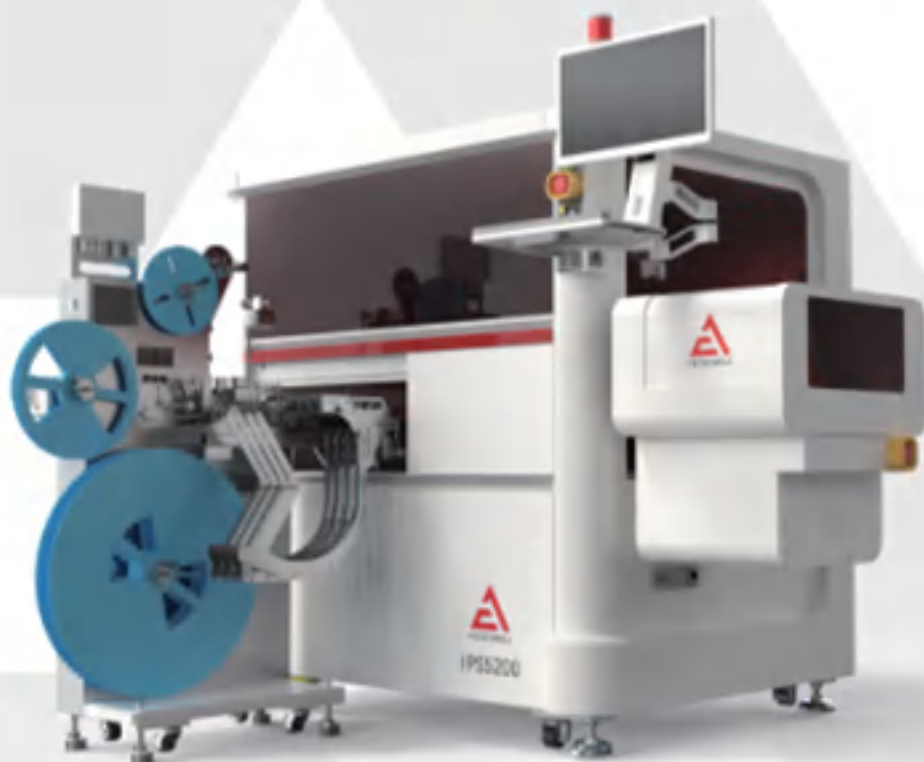


SbSTC 服务号

凝心聚力 · 赋能智造



全自动化IC芯片烧录机



更高效:

UPH3500

更智能:

定制MES对接, 无人值守

更全面:

进料方式: 卷带、托盘、自动管装

出料方式: 卷带、托盘

全自动烧录机IPS5200

服务客户



FOXCONN
富士康集团



SCC 深南电路



TOSHIBA



SIEMENS



SHARP



UAES



HSAE 航盛

TP-LINK

TCL



wistron

实现高品质插入和高性价比

High quality insertion with excellent cost performance

sFAB-SH

NEW

在sFAB系列中，将具有出色性价比的简化版sFAB-SH添加到NEW产品阵容中
是一款保持sFAB-D的出色的通用性、扩展性、生产率，专用于一般电路板组装所需功能的简单易用的机器

The cost-effective sFAB-SH machines have been newly added to the product lineup as entry model of the sFAB series.
In addition to the advanced versatility, scalability, and productivity of the sFAB-D machines, this machine specializes in general panel assembly, with a simple platform that makes it easy to introduce.

自由搭配供料器材 Freely change the part supply units

由于可根据产品实际情况挑选匹配的供料器类型以及料盘单元等器材，因此能构筑出最理想的生产线。
You can put together the optimum production line by using the various feeders and tray units based on the production type.

sMTU-LS 料盘单元 Tray unit

最多能搭载 48 种盘装元件。
Up to 48 tray part types can be set.



sMFU-SH 供料器单元 Feeder unit

最多能搭载 16 台立式元件供料器。
产线切换时，利用批量更换功能可将停线时间降至最小。
Up to 16 radial tape feeders can be set.
When the production type is changed, it is possible to minimize line stop time by performing batch exchange.



供料器 Feeders

采用 sMFU-SH 固定式料站规格的机会，最多可搭载 32 台立式供料器。
此外还支持管装料以及卷式元件，剪切引脚等前工序的作业也实现了自动化。
It is possible to set up to 32 radial feeders when the machine has an sMFU-SH and a fixed feeder pallet.
It is also possible to support parts supplied in sticks and parts supplied in axial tape. Previous processes such as lead cutting are also automated.



协助元件可靠地插入 Reliable insertion support

引脚夹 Lead chock

通过夹住引脚可以稳定引脚间距并减少废弃元件。
Parts are held by leads. This keeps the lead pitch stable, which in turn leads to a reduction of discarded parts.



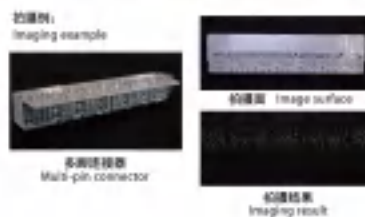
切割&弯脚 Cut and clinch

通过从电路板反面进行切割&弯脚，可以防止插入元件的倒下和掉落。
Leads are cut and clinched from behind the panel, preventing inserted parts from falling and coming out.



稳定运转 Stable operation

通过优秀的影像处理系统，实现全数检查插入引脚的可动、元件脱落
A superior vision system checks all insertion pins for bent and missing pins



另外，对于从元件下面可以判断极性的元件，先对画面进行影像处理，再判断极性，然后按照正确的朝向插入元件。

For parts for which the direction can be determined from the part bottom, the direction is determined after vision processing the leads and the part is inserted in the correct direction.



根据优化插入的独自の影像处理技术，达到高信赖性的影像处理。
Our original vision processing technology which is optimized for insertion makes it possible to recognize images with high robustness.

ASmPT

enabling the digital world

OPEN AUTOMATION

模块化 灵活 独立于供应商

通往集成化智慧工厂的智能之路

全自动化的工厂车间，昂贵且缺乏灵活性，性价比低。应基于经济合理的原则来确定您自身工艺改进的速度和程度，同时充分利用最先进的软硬件交互。

我们的开放式自动化解决方案涵盖了实现这一目标所需的一切，包括工厂范围的无缝机器对机器和机器对人通信、改造单个自动化组件的能力，以及与 AI 的集成，所有这一切都采用模块化、灵活且独立于供应商的方案。

希望以最适合的方式过渡到集成化智慧工厂吗？
请查看我们的开放式自动化电子书：

>>



联系方式

电话：8008200508 | smt-solutions.cn@asmpt.com

 smt.asmpt.com



VJ ELECTRONIX™
Process Control Solutions

CONFIDENCE DELIVERED

引领全球的
返修及X射线检测技术



APOGEE 90

关键性能

- 焦点尺寸3 μm
- 460x460mm 检测平台
- 90kV 微焦点封闭X射线管
- 65° 倾斜视角
- 可编程kV和mA
- 全套分析计算工具
- 增强的130x130mm视野



SUMMIT 1800i

关键性能

- "1-2-3 Go" 图形用户界面
- 自动分析功能
- 非接触式除锡
- 视野可达80mm
- 可靠的微型元件返修能力
- 具备各类元件返修工具

XQUICK III

关键性能

- 最快的点料周期
- 自动条码识别
- 自动元件识别，无需元件库
- 即时MES更新
- 一键式操作
- 占地面积小
- 具备自动化集成方案





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

气随智动

林德气体应用技术助力电子行业降本提质

氮气保护系统 Local Inerting System

SOLDEFLEX[®]LIS通过一些轻微的改装活动对波峰焊的锡炉实现氮气保护。该氮气保护系统主要由三部分组成：控制柜（压力流量控制）、钛合金氮气保护罩及其高质量的多孔氮气发散管、中间连接部分的软管。



产品特性：

- 减少锡渣生成
- 减少锡用量
- 显著提高焊接质量
- 减少设备维护时间
- 减少助焊剂用量30%
- 拓宽工艺窗口

冷量回收系统 Cold Energy Recovery System

该系统是林德专利产品，可用于回收绝大多数液化气体产品中的优质冷量，如液氮、液氧、液氩、液态二氧化碳等。



产品特性：

- 有效的冷量回收
- 回收的冷量可应用在客户有冷量需求的系统中，从而帮助客户节省现场制冷系统的使用电量，节省运行成本
- 自动温度实时监控和报警
- 该系统占地小，安装简便，操作方便

快速冷却 Fast Cooling System

产品特性：

- 快速高效的降低焊接工艺后的电路板温度
- 在15s内从150摄氏度降低到30摄氏度
- 不影响现有设备
- 外形小巧，安装灵活



施奈仕 SIRNICE®

电子工业胶粘剂方案服务商

▲电防胶 ▲导热系 ▲灌封胶 ▲粘接胶
▲芯片胶 ▲光固胶 ▲结构胶 ▲特种胶

聚胶中国·世界胶傲



▲ 专注电子工业胶粘产品 ▲ 专业提供整体用胶方案 ▲ 专心实现共赢增值服务

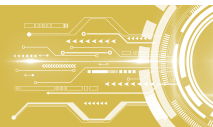
专线: 13712318018

电话: 0769-81025555

邮箱: Market@sirnice.com

网址: www.sirnice.com

地址: 中国广东省东莞市东城区立新管理区金汇工业园



目录

CONTENTS

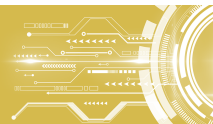
14	—— 研讨会议程	CONFERENCE SCHEDULE
15-26	—— 演讲及演讲人简介	PRESENTATION ABSTRACTS AND SPEAKER BIOGRAPHIES
27-49	—— 公司介绍	COMPANY PROFILE

会议概况

CONFERENCE OVERVIEW

山东省青岛市是一座品牌荟萃的制造名城，智能制造走在中国前列。青岛积累了基础雄厚、门类齐全、结构完备的工业体系，制造业已形成涵盖全部31个行业大类工业，经济总量稳居国内同类城市前三甲，工业经济总量约占山东的14%、全国的1.5%，青岛已成为名副其实的制造业先进城市。今年上半年，青岛将智能制造装备确定为24条重点发展的产业链之一。在这条万亿赛道上，青岛依托一批专精特新“小巨人”企业卡位多个细分领域，构筑起技术和商业模式的双重护城河。目前，全市智能制造装备产业链规模已超千亿元。根据产业链高质量发展三年行动方案，青岛未来将通过“内育外引”结合的方式，进一步强链、补链、延链，推动智能制造装备产业链迭代升级，产业规模持续稳定跃升。目标是到2024年，全市智能制造装备产业链规模突破1300亿元，打造成国内重要的智能制造装备产业基地。

2022年11月4日，一步步新技术研讨会登录青岛·李沧绿城喜来登酒店，举办以“电子制造产品可靠性提升方案”为主题的技术研讨会。探讨在智能制造之下，传统的制造流程如何重组来提升产品的智能化、可靠性，进一步赋能行业，全面提升产业链的智能化水平。满足客户个性化需求与设计，探索新路径，赋予新动能。



研讨会会议程

CONFERENCE SCHEDULE

电子制造产品 可靠性提升方案

08:00-15:00 ○ 听众登记

09:00-09:10 ○ 致欢迎辞

A1 09:10-09:35 ○ **三防涂覆工艺细节与常见问题探讨**
胡润昇 - 广东安达智能装备股份有限公司 销售高级工程师

A2 09:35-10:05 **SmartFAB - 异形电子元件的插入自动化解决方案**
刘凯 - 富社（上海）商贸有限公司 营业技术

A3 10:05-10:35 **ASMPT品质提升解决方案**
王铁军 - 先进装配系统有限公司 市场产品经理

10:35-10:50 ○ 茶歇及参观展示

A4 10:50-11:20 **芯片烧录的技术挑战与解决方案**
唐湘毅 - 深圳市昂科技有限公司 销售总经理

A5 11:20-11:45 **迈康尼柔性制造解决方案**
刘超武 - 迈康尼电子设备（上海）有限公司 区域经理

11:45-13:20 ○ 午餐及参观展示

A6 13:20-13:45 ○ **数字化工艺之钢网设计**
蔡强 - 上海望友信息科技有限公司 高级业务总监

A7 13:45-14:10 **插件工艺智能制造解决方案**
向彪 - 德中（深圳）激光智能科技有限公司 常务副总

A8 14:10-14:35 **X射线点料及X射线检测的应用技术**
陈旭 - 伟杰科技（苏州）有限公司 区域经理

A9 14:35-15:00 **提高微组装及军工工艺SMT可靠性技术方案**
张伟只 - 北京中科同志科技股份有限公司 区域经理

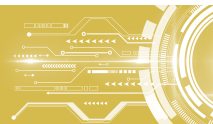
15:00-15:15 ○ 茶歇及参观展示

A10 15:15-15:40 ○ **失效分析技术在半导体芯片设计、晶圆制造和先进封装良率提升中的应用**
华佑南 博士 - 胜科纳米（南京）/ 副总经理
胜科纳米（新加坡）/ 副总裁

A11 15:40-16:05 **青岛智造拿什么奉献给2万亿**
胡婴 - SMT China 行业分析师

A12 16:05-16:35 **间歇性不良之BGA虚焊种类与对策**
薛广辉 - SMT China 技术总顾问

16:35 ○ 幸运抽奖

**演讲人简介**

ABOUT THE SPEAKER

A1

09:10-09:35

**胡润昇**

广东安达智能装备股份有限公司
销售高级工程师

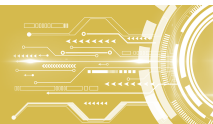
从事点胶，三防喷涂等流体工艺与设备销售7年，对于流体工艺的设备配置方案与工艺解决技巧拥有丰富的经验。

演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

<三防涂覆工艺细节与常见问题探讨>

本次演讲资料围绕三防喷涂的必要性，工艺与技术的变迁，常见涂覆问题及解决方案几个主题，综合讲述产品三防喷涂工艺，为提高精密电子产品的安全性与可靠性补充重要一环。



演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

A2

09:35-10:05



刘凯

富社（上海）商贸有限公司
营业技术

丰富的异形插件机解决方案制定经验，参与从初期方案制定到现场演示测试的全过程。

在掌握FUJI 异形插件机sFAB的特点基础上，结合客户的客制化需求，提供定制化的解决方案。

演讲摘要

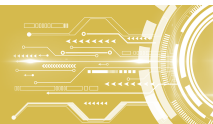
SPEECH SUMMARIES

<SmartFAB－异形电子元件的插入自动化解决方案>

由于异型元件的装配工艺在对元件姿势的要求以及贴片机支持元件尺寸上均有限制，因此目前对于异型元件大多仍采用手工装配。然而人工操作存在品质差距以及作业时间难统一的诸多弊端，在面对这些问题时，异型元件装配自动化的需求日渐强烈。

这款模组型通用自动组装机sFAB系列能够装配包括大规格、异型元件在内的带脚元件，还能灵活应对各种尺寸、形状以及供料形态的元件，它能代替人工使装配工序自动化，为顾客提供稳定的产品质量以及生产支持。

另外，根据实际自动化需求，提供从入门型sFAB-SH到高度自动化型sFAB-D多种选择，覆盖不同的实际应用场景需求。



演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

A3

10:05-10:35



王铁军

先进装配系统有限公司
市场产品经理

从事SMT行业20余年，2001年加入天津摩托罗拉，负责SMT贴片机设备技术管理，2016年加入先进装配系统有限公司，就职于产品市场部，负责售前技术支持、销售培训、客户特殊定制需求以及展会支持等工作，为客户提供最佳的SMT解决方案。

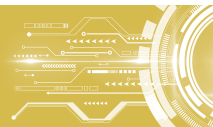
演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

<ASMPT品质提升解决方案>

围绕客户提升产品质量这个话题，介绍ASMPT的整体解决方案，包括印刷机、SPI、贴片机以及系统控制。

企业要持续发展，必须要确保产品质量，这样才能赢得客户的支持和信赖，从而产品畅销，形成一个良性循环；否则如果出现严重的质量问题，并没有妥善的解决方案，那么就会造成客户信任危机，客户流失，最终导致企业走下坡路，运营困难，甚至倒闭。所以毋庸置疑，质量是企业生存的根本。



演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

A4

10:50-11:20



唐湘毅

深圳市昂科技术有限公司
销售总经理

在电子软硬件设计领域积累多年经验，曾经在半导体芯片烧录、汽车电子、手机及消费电子等多个行业带领团队开发出业界前沿技术产品，并获得了多项专利。唐总不仅仅是产品研发专家，也在在汽车、工业自动化及AIoT领域都有广泛的市场洞察和研究。他将为大家分享昂科创新的芯片烧录算法和稳定的产品如何为各个行业的客户提升价值和保驾护航。

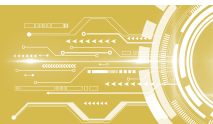
演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

<芯片烧录的技术挑战与解决方案>

芯片烧录如何确保资料完整性？生产过程中是否遇到过“空烧”现象，问题出在哪里？芯片的激光打标如何确保die不会被损坏？无人驾驶汽车芯片的安全烧录(Security Programming)如何部署？大容量存储当道；UFS烧录您准备好了吗？

本演讲将对芯片烧录时的各种痛点和问题进行逐一分析和解答，为大家带来昂科针对行业痛点开发的最新芯片烧录解决方案。



演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

A5

11:20-11:45



刘超武

迈康尼电子设备（上海）有限公司
区域经理

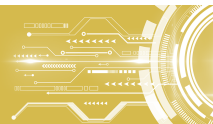
20多年电子制造领域从业经验，先后在摩托罗拉，美亚电子，环球仪器，亚系自动化等行业内知名公司工作。有深厚的技术背景，熟悉SMT工艺制程和多种设备。现任迈康尼区域经理。

演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

<迈康尼柔性制造解决方案>

由于技术进步加速，电子产品的生命周期和上市周期变得越来越短，因此也对电路板加工提出了很多挑战。产线新产品测试变多，换线频繁。同时，由于产品变得越来越小，加工难度越来越高，老的制程已经不能满足需求，新的制程不断出现。迈康尼MYPro系列产品为市场提供了整套的软硬件解决方案。

**演讲人简介**

ABOUT THE SPEAKER

A6

13:20-13:45

**蔡强****上海望友信息科技有限公司
高级业务总监**

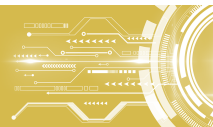
20多年电子制造领域从业经验，曾在西门子通信和索尼移动工作。先后担任工艺经理，设备经理以及供应商质量经理，在电子装联领域，著有论文和专利。

演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

<数字化工艺之钢网设计>

在SMT生产过程中，50%以上的焊接不良都与钢网开口设计的品质有关，钢网的品质决定了焊接的品质，现有的钢网设计模式很难保障及不断改善钢网的设计品质。在智能制造的大背景下，如何应用工艺经验数字化管理方案来解决SMT工艺人员的苦恼以及帮助企业数字化转型？让我们一起倾听资深专家的分享。



演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

A7

13:45-14:10



向彪

德中（深圳）激光智能科技有限公司
常务副总

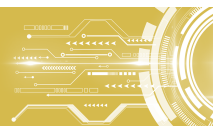
20余年PCBA检测行业应用经验，熟悉检测设备优化方案。

演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

<插件工艺智能制造解决方案>

- 1、全自动插件机工艺讲解
- 2、波峰焊炉前炉后AI视觉检测设备工艺讲解
- 3、检测设备AI集控解决方案



演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

A8

14:10-14:35



陈旭

伟杰科技（苏州）有限公司
区域经理

从事SMT至今已有13年的销售工作经验，为客户制定SMT整线设备的优质方案，目前在检测行业为客户提供有效的检测技术解决方案，在工作中秉着以人为本的理念，为客户创造出更高的产品质量和效率，在维持现有客户的同时也开拓潜在客户和海外客户，赢得客户的肯定和支持。

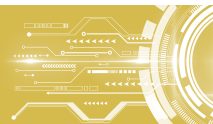
演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

<X射线点料及X射线检测的应用技术>

点料机 (Xquick)具有快速点料，为特殊元件设置自动元件库功能，可自动探测元件尺寸，无需打开包装，避免贵重元器件免受静电和潮气损坏，减少了开包装的处理时间，具备开发式接口可快速直接将数据上传至服务器,方便随时调取生产产品数据。

Xray(Apogee90)是具有最佳性价比的全功能、高性能X射线检测系统,可以检测多种缺陷，（如BGA、QFN、CSP）的对位,Apogee90能够检测大到460mm*460mm的样品，配备90kV微焦点封闭式X射线管，分别实现784倍和196倍的系统放大率和几何放大率,Apogee软件图像处理功能包括：边缘检测，BGA面积、圆度、空洞分析，大面积分析及空洞率计算。

**演讲人简介**

ABOUT THE SPEAKER

A9

14:35-15:00

**张伟只****北京中科同志科技股份有限公司
区域经理**

北京中科同志科技股份有限公司销售经理，唐山师范学院专科，长期从事SMT、微组装领域市场拓展开发研究工作，致力于为各电子行业及客户提供高可靠性工艺及设备解决方案。

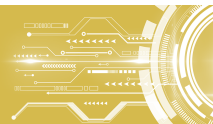
演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

<提高微组装及军工工艺SMT可靠性技术方案>

微组装相关设备应用

- 1、亚微米贴片机（半自动）DB100、T8ws
- 2、真空炉系列



演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

A10

15:15-15:40



华佑南 博士

胜科纳米（南京）/ 副总经理

胜科纳米（新加坡）/ 副总裁

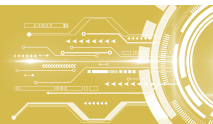
华博士是半导体晶圆制造、工艺和器件失效分析与测试方面的专家。他发表了350多篇论文和专利，在半导体晶圆制造、封装和失效分析领域，尤其是半导体晶圆制造的前端和后端工艺制程和失效分析方面具有深厚的学术造诣。

演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

<失效分析技术在半导体芯片设计、晶圆制造和先进封装良率提升中的应用>

随着半导体芯片尺寸的越来越小，已经达到7-5nm，甚至3-2nm，晶圆制程积点已逐渐接近极限。那么先进封装技术非常重要，因为可将多个不同功能、尺寸各异、不同工艺积点的芯片堆叠起来，可以把容量扩大到传统芯片的很多倍，也可将各种类型的芯片组合起来，通过先进封装形成一个更优化的系统。那么在半导体芯片设计、晶圆制造和先进封装中，如何平衡芯片与封装制造环节使之产品良率达到统一，又如何提升良率是极其重要的，所以对材料分析、失效分析和可靠性分析技术要求也就越来越高。



演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

A11

15:40-16:05



胡婴

SMT China 行业分析师

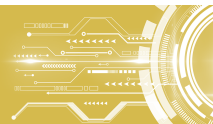
行业分析师，美国University of Texas商学院Master of Science硕士学位；
20年大型跨国企业供应链管理实战经验；原富士康集团供应链管理部经理。

演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

<青岛智造拿什么奉献给2万亿>

青岛电子信息制造业优势产业链解析，全球消费电子市场掠影。



演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

A12

16:05-16:35



薛广辉

SMT China 技术总顾问

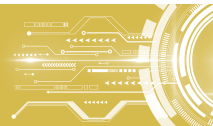
16年世界一流跨国集团公司PCBA实战经验，行业资深实战专家；20年SMT专业技术研究，NEPCON专家智囊团顾问，《SMT China表面组装技术》杂志社技术总顾问；开创校企合作SMT专业并完善授课科目及教材，主导编写SMTA专业培训教材33本；对电子产品生产工艺均有深厚实战经验，保持与世界最新SMTA技术同步并关注未来新技术发展。

演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

<间歇性不良之BGA虚焊种类与对策>

- 1.BGA虚焊之NWO
- 2.BGA虚焊之HiP与HoP
- 3.BGA失效之断头
- 4.BGA失效之折脚
- 5.BGA器件本体失效
- 6.BGA锡球之微短路(迁移/异物/偏析/吹孔/点胶等)



公司简介

COMPANY PROFILE



昂科

芯片烧录领导者

深圳市昂科技术有限公司

昂科技术成立于2013年2月，是全球领先的芯片烧录设备和解决方案提供商，专注芯片烧录、自动化烧录设备的研发及设计制造。公司总部坐落于深圳市南山区高新科技园区，持续开拓具有自主知识产权的先进烧录技术，公司产品广泛应用于通信、汽车、工业等行业，深受华为、富士康、比亚迪、安富利等众多全球优秀客户的信赖。公司立足芯片烧录产业链的高起点，为客户提供卓越的芯片烧录产品和服务，持续成为半导体产业链的价值贡献者。

地址：中国深圳市南山区科技园中钢大厦7栋西三楼

电话：0755-2697 1006

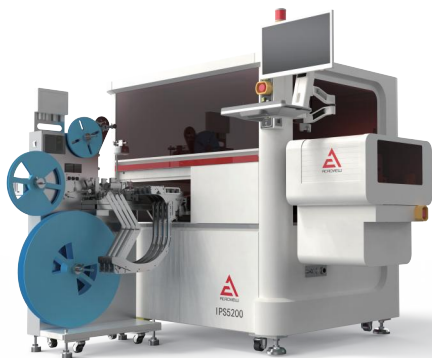
邮箱：sales@acroview.com

网站：www.acroview.com



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

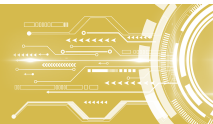


产品名称：

自动化烧录机 IPS5000

产品介绍：

IPS 5000是昂科推出的四吸嘴高性能自动化烧录机，最高可搭载8台功能强大的昂科烧录核心AP8000，系统最多可扩充至64个烧录工位，为客户提供最高效的产能利用率。昂科创新的四吸嘴芯片取放系统，在实现高速、高效的同时兼顾了取放精度和超静音。系统支持WLCSP和各种极小尺寸封装的烧录，同时对烧录过程中的各项操作进行记录。对接MES制造执行系统使得生产过程全程可控、可追溯。



公司简介

COMPANY PROFILE

ASMPT

enabling the digital world

先进装配系统有限公司

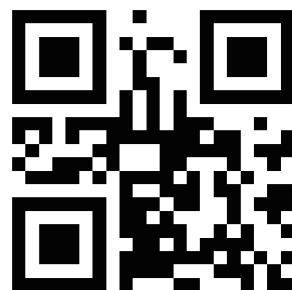
ASMPT SMT 解决方案分部的使命是实施和支持全球电子产品制造商的 SMT 集成化智慧工厂。ASMPT 解决方案通过硬件、软件和服务，支持在线和工厂级中央工作流的网络化、自动化和优化，使电子制造商能够分阶段过渡到智慧工厂，并显著提高生产力、灵活性和质量。凭借其整体的“开放式自动化”理念，ASMPT 为客户打开了通往经济合理的自动化的大门，该自动化是模块化、灵活和非专有的，符合他们的个人需求。公司的产品和服务组合包括硬件和软件，如 SIPLACE 贴片机、DEK 印刷机、检查和材料存储解决方案，以及智能车间管理套件。凭借 Works，ASMPT 为电子制造商提供了用于规划、控制、分析和优化车间所有流程的高质量软件。由于与客户和合作伙伴保持密切关系是其战略的核心组成部分，ASMPT 建立了 SMT 智慧网络，作为全球各个智慧工厂之间积极交流信息的平台。

地址：上海是浦东新区东育路227弄3号前滩世贸中心二期C栋3层

电话：021-58873030

邮箱：smt-solutions.cn@asmpt.com

网站：asmpt.com



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION



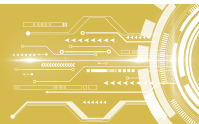
产品名称:

axxon高精度喷射点胶整体解决方案

产品介绍:

针对SMT电子制造点胶需求，特别推出自动上下料、精密喷射点胶、MARK机、AVI点胶效果检测、胶水加热固化等一站式整体解决方案。

- 同步双阀、异步双阀和点胶机串联方式使生产效率提升2~3倍
- 最小点胶量0.0024mg/dot
- underfill最小溢胶宽度仅为0.2mm，行业领先
- 率先采用斜式喷胶，解决更小溢胶宽度和散点问题
- 芯片本体识别技术，使识别通过率达到100%..



公司简介

COMPANY PROFILE



富社（上海）商贸有限公司

富社(上海)商贸有限公司是株式会社FUJI 100%出资的子公司。成立于2008年3月。

为了让客户在中国也能放心的使用富士的产品，本公司由富士原厂工程师直接对代理商进行技术指导。通过均衡提高代理商工程师的技术水平，客户无论在中国的任何地方，都可以享受到与日本同样充实的服务，我们为了创造这样的环境而不断的努力。同时，为了让富士的产品能以最佳的状态为客户生产做出贡献，我们直接与客户进行技术交流。尽快的满足来自客户现场的需求是我们最大的目的。

无论您是在中国购买富士产品的客户还是从日本，亚洲其他地区，欧美等其他国家转移设备到中国的客户，我们都会努力提供充实得技术支持，使您在中国能更放心的使用富士产品。

地址：上海市东安路8号青松城大酒店

电话：139 2581 8581

邮箱：fmchuang@fuji-china.com.cn

网站：www.fuji.co.jp/cn



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION



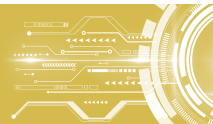
sFAB系列

由于异型元件的装配工艺在对元件姿势的要求以及贴片机支持元件尺寸上均有限制，因此目前对于异型元件大多仍采用手工装配。然而人工操作存在品质差距以及作业时间难统一的诸多弊端，在面对这些问题时，异型元件装配自动化的需求日渐强烈。

这款模组型通用自动组装机sFAB系列能够装配包括大规格、异型元件在内的带脚元件，还能灵活应对各种尺寸、形状以及供料形态的元件，它能代替人工使装配工序自动化，为顾客提供稳定的产品质量以及生产支持。

另外，根据实际自动化需求，提供从入门型sFAB-SH到高度自动化型sFAB-D多种选择，覆盖不同的实际应用场景需求。





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 (Vayo (Shanghai) Technology Co., Ltd.) 成立于2005年初, 是全球领先优质的PCBA工艺设计仿真&制造一体化工业软件供应商。主张通过运用数字化的电子工艺设计仿真软件帮助企业从设计源头解决品质缺陷, 是企业落实数字化智能制造的优质伙伴。目前望友的NPI系列软件产品 (DFM、SMT、Test、Stencil designer、Document、View、SPI等) 已在全球20多个国家及地区被500多家企业选用。

地址: 中国上海市浦东新区秀浦路2388号2号楼1206室 (邮编: 201315)

电话: 021-61182128

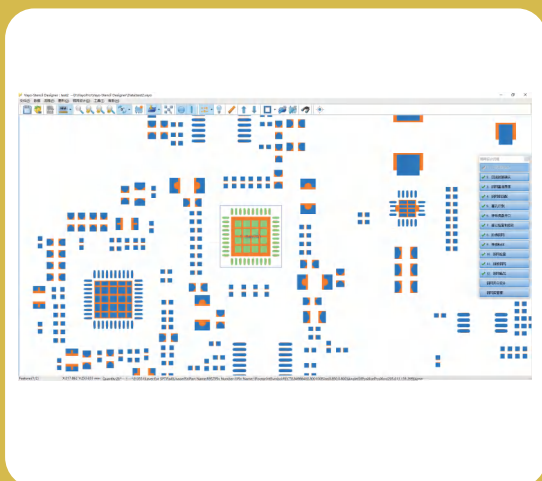
邮箱: marketing@vayoinfo.com

网站: www.vayoinfo.com



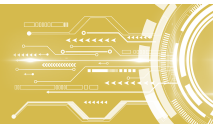
产品简介

PRODUCT DESCRIPTION



Vayo-Stencil Designer (工艺经验数字化管理软件)

Vayo-Stencil Designer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。在读入PCB设计文件后, 它可以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



广东安达智能装备股份有限公司

广东安达智能装备股份有限公司(股票代码:688125),始于1999,是一家集产品研发、生产、销售和服务于一体,致力于部品研发、流体应用、智能平台的装备及系统智造商。

安达智能是国内领先的流体控制设备智造商,致力为全球客户提供智能制造整体解决方案。是东莞市首家在科创板上市的智能装备企业,也是A股首家专业从事流体控制设备研发和生产的上市企业。

公司主要产品包括:点胶机、涂覆机、等离子清洗机、固化炉、多功能智能平台、半导体、医疗等设备及其工厂智能制造系统解决方案。产品主要应用于消费电子、汽车电子、通讯电子、仪器仪表、白色家电、新能源、电源、LED、军工、医疗、半导体等行业。

地址:广东省东莞市寮步镇向西东区路17号

电话:0769-3885 1188

邮箱:ales81@anda-dg.com

网站:WWW.ANDA-CN.COM



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION



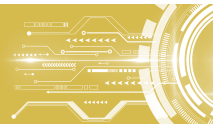
产品名称:

iCoat-5 精密涂覆机

产品介绍:

多方位多角度的喷涂工艺,解决高零件死角喷涂问题。
适用产品零件种类复杂,零件高度多变,高速度高精度喷涂要求。
伺服电机搭配进口丝杆模组组成的传动装置,稳定性好,产品一致性高。

设备自带喷涂效果检测功能,可人工实时检测喷涂品质。



公司简介

COMPANY PROFILE



德中（深圳）激光智能科技有限公司

德中成立于1998年，属中德合资企业，20余年来专注高端设备开发、生产，主要产品有激光材料微加工(激光精密切割)、激光钻孔、激光打标、激光焊接、检测设备、全自动分板机、高速点胶机、精密涂覆机、异形插件机、半导体清洗机、晶圆植球机、晶圆排片机以及高端SMT设备代理，并提供相关设备租赁业务，2016年公司变更为股份制公司登陆新三板。

地址：广东省深圳市宝安区福永街道凤凰社区兴业一路46号美联智能产业园A座101

电话：400-0755-003

邮箱：zsl@dct-laser.com

网站：www.dct-laser.com



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION



全自动异形插件机

双模组、高精度、高速度、高安全性

快速编程

插件精度： $\pm 0.025\text{mm}$

插件速度：0.6秒/元件

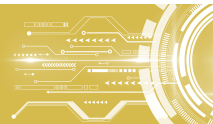


AI算法波峰焊后下照式AOI

精细化缺陷分类；

AI算法，15分钟快速编制新程序；

AI模型，高效可靠的数据库，自主学习进化。



公司简介

COMPANY PROFILE

MYCRONIC

Mycronic 迈康尼电子设备（上海）有限公司

Mycronic迈康尼是一家总部位于瑞典的高科技企业，从事PG激光光刻机、SMT贴片机、喷印机等电子工业生产设备的研发、生产和市场开拓。在电子工业领域具有超四十年的技术创新和全球市场经验。公司在中国、英国、法国、德国、荷兰、日本、新加坡、韩国、美国等多个国家/地区设有分支机构、代理商和分销商，为 SMT、半导体和汽车行业前沿企业提供创新产品、服务和解决方案。公司为瑞典斯德哥尔摩纳斯达克上市企业。

地址：中国上海市普陀区大渡河路168弄北岸长风31号106室

电话：15683989000

邮箱：Janne.liao@mycronic.com

网站：www.mycronic.com



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

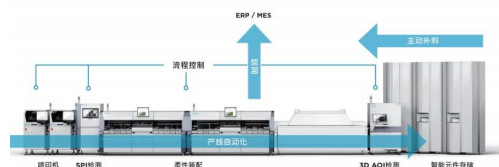
全软件驱动SMT生产线

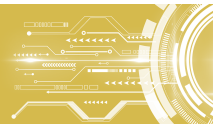
认识最新的 MYPro Line™

未来的生产更加智慧。使用MYPro Line™，您可用最高速度喷印完美焊点；通过智能存储和主动补料实现连续生产；使用3D检测系统避免缺陷，并随着时间推移监控和改善您的流程。这是Mycronic完整的集成制造解决方案的最佳选择。现在，我们可以通过更直观的流程控制，Hermes支持和新的看板分析软件，来简化生产调度并提高生产效率。让未来生产回归到你的掌控之下。

未来生产

需要一条最高利用率、零缺陷的全软件控制生产线





公司简介

COMPANY PROFILE



北京中科同志科技股份有限公司

北京中科同志科技有限公司，是一家电子组装设备及服务提供商，是从从事SMT生产设备及耗材的研发、生产、销售并举的高新技术企业。同志科技在长期为国内外电子厂商提供SMT服务的过程中，对SMT技术和工艺有着独到的理解和把握，一直引导着国内SMT设备的技术和潮流。为响应环保趋势，我公司研发并批量生产出大中型的无铅系列回流焊，波峰焊以及半自动丝印机、贴片机等到几十种SMT生产、检测设备及科研设备。

地址：北京市通州区联东U谷科技园中区景盛南四街15号12I厂房
(中关村科技园金桥科技产业基地)

电话：13811439294

邮箱：s3@torch.cc

网站：www.tonzh.com



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

**亚微米贴片机（半自动）DB100、T8ws、真空炉系列**

是一款手动-半自动微组装贴片系统。整机采用大理石运动平台，确保整个运动精度达到亚微米级别。自带激光高度测量系统，可满足深腔基板的贴片和共晶焊接。可选配吸嘴加热模块、吸嘴压力反馈系统、UV点胶及固化模块、氮气保护气体模块、基板预热模块、工艺监控模块、芯片倒装贴片模块。该系统贴片精度根据不同配置可以达到 1μm，可根据不同大小芯片手动更换吸嘴。是高端医疗设备（核心成像模块组装）、光器件（激光器LD钎条组装、VCSEL、PD、LENS等组装）、半导体芯片（MEMS器件、射频器件、微波器件和混合电路）等高精密贴片键合的必备设备。非常适合科研院所、军工单位、高校等研究机构、企业实验室的研发、小批量多品种生产的需求。该产品精度高、性能稳定，性价比高。操作非常方便，特别适合高精度的芯片组装。

**T8WS**

1、适用于半导体集成电路生产过程（后道封装）中片式元器件贴片，实现点胶、沾胶、粘片、贴片、晶圆粘片、倒封装、GaAs，粘片压力可控，精度高。2、采用精密磁悬浮运动平台，主系统X、Y轴采用带有高解析度直线编码器的无接触无摩擦磁悬浮系统。编码器刻度达0.02μm精度，可实现高速、精密、亚微米级的定位。3、平台的设计采用高稳定的花岗岩一体化高速运动平台，使T8W在保证热稳定和机械稳定的同时，实现高速启动时间和+/-0.5μm乃至更好的贴片精度，从而满足高精密的应用要求。

**V8S/V8H**

1、V8S在线式真空焊接炉，具有产量大、能耗低、氮气消耗量低、占地面积小等特点。
2、V8S是专门为半导体行业引线框架产品的真空焊接封装和功率器件的真空焊接封装的特殊需求设计优化的。考虑到目前行业客户遇到的诸多问题，精心优化设计完成的一款真空炉。3、适用于：引线框架、MEMS传感器和LGBT模块等的焊接

公司简介

COMPANY PROFILE



伟杰科技（苏州）有限公司

伟杰科技（苏州）有限公司是美国V.J Technologies, Inc.公司在中国唯一一家分公司。伟杰公司是一家拥有多项技术平台的高科技制造企业。苏州公司成立于2005年7月，主要致力于研发、开发先进的X光工业无损检测产品、返修工作台以及医疗检测设备。数十年来，我们通过技术领先和各种针对客户的重新解决方案，在各种市场上均保持领先地位。VJ Electronix是射线点料、X射线检测和返修系统的领导者。VJ Electronix的设备有助于改善制造承办和产品质量。

地址：江苏省苏州市工业园区星龙街428号苏春工业坊27D

电话：18362655351

邮箱：patrickw@vjt.com

网站：www.vjtchina.com



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

**Apogee 90 X-ray Inspection System**

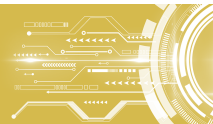
X射线源 90 kV 焦点尺寸 3μm。检测尺寸 18.1" x 18.1" (460x460mm)
空间分辨率 85μm (58 LP/mm)
最大视野尺寸 5.1" x 5.1" (130x130mm)
操纵轴 6 数据输出 16-bit 灰度阶值 65,536

**环鑫鑫全自动视觉锡膏印刷机**

• 贴片精度-0.005" (12 μ)。-顶部加热器T.6kW热风对流加热
-2.2kW高效顶部热风对流加热器。•底部加热器- 4.0kW热风对流加热
-可选配7.8kW底部热风对流加热器

**环鑫鑫全自动辅料贴装机**

周期时间 <10 秒 (包含读码)。最大料盘直径 15 英寸 (380 mm)。最大料盘高度 4 英寸 (100 mm)
最小元件尺寸 01005 (0402 mm)。准确度 >99.8% 探测器类型 平板。元件暴露 <0.1 mR/hr (1.0 uSV/hr)
电气连接 100-250 VAC



公司简介

COMPANY PROFILE

施奈仕
SIRNICE®

广东施奈仕实业有限公司

施奈仕一直专注于电子工业胶粘产品，十年磨一剑，于2010年携手业界精英组建研发团队。为保证产品安全环保、品质稳定，按照世界标准建立实验检测中心。在中国电子工业胶粘剂领域填补品牌空白，自创SIRNICE品牌。为了加强管理，更好地服务客户，在2013年获得国际ISO9001质量管理控制体系认证。为适应企业稳定发展人才需求，2014年自建教育培训体系，不断为用胶解决方案培养专业技术型人才。同年，为满足客户整体用胶方案需求，又组建完整应用技术服务体系团队，专业为用户提供全方案服务。

地址：中国东莞市东城区立新管理区金汇工业园C栋1楼2号（邮编：523000）

电话：0769-81025555

邮箱：Market@sirnice.com

网站：www.sirnice.com



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION



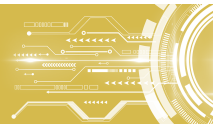
产品名称:

通过高频率信号、军品测试认证的有机硅电防胶

产品介绍:

有机硅CA1001是低粘度单组份有机硅苯基树脂电防胶(又名PCB三防漆、电路板三防漆)，可室温固化，也可溶剂挥发后加温固化，应用于厚膜 电路系统、多孔基材及印刷线路板的涂层保护。

- 1.用于保护线路板及其相关设备免受环境的侵蚀。
- 2.具有良好的耐高低温性能，固化后形成一层透明保护膜。
- 3.可防潮、防霉、耐酸碱、耐盐雾、防腐蚀
- 4.通过高频率信号、GJB150军品测试认证
- 5.符合VOCS国标排放GB30981-2020
- 6.通过阻燃等级UL认证:E521028
- 7.可替代1-2577同类型线路板三防漆



公司简介

COMPANY PROFILE



深圳研赛自动化设备有限公司

深圳研赛自动化设备有限公司致力于为锂电和3C行业提供整体解决方案，涵盖设计、制造、销售和售后等全方位的高新技术型企业。研赛本着“以研为本，敢赛为先”的创新理念，解决行业痛点，为客户创造价值，拥有多项发明专利及软件著作权，服务国内众多上市公司及大型知名企业！

地址：深圳市宝安区沙井街道衙边学子围巨基科技园B栋

电话：0755-23215285

邮箱：lyt@yansai.ltd

网站：<http://szyansai.com/>



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION



T4K

UPH:设计产能4000; 精度:贴装精度 $\pm 0.05\text{mm}$; 良率:抛料率低、贴装良率高; 柔性:换线时间 $< 10\text{min}$; MES:根据通讯协议数据自动上传; 扫码:扫描坏点避免物料浪费



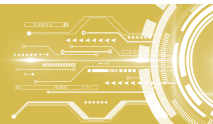
T6K

UPH:设计产能6000; 精度:贴装精度 $\pm 0.05\text{mm}$; 良率:抛料率低、贴装良率高; 柔性:换线时间 $< 10\text{min}$; MES:根据通讯协议数据自动上传; 扫码:扫描坏点避免物料浪费



Y8K

UPH:设计产能8000; 精度:贴装精度 $\pm 0.035\text{mm}$; 良率:抛料率低、贴装良率高; 柔性:换线时间 $< 10\text{min}$; MES:根据通讯协议数据自动上传; 扫码:扫描坏点避免物料浪费; 结构:采用直线电机双Y轴与X轴独立控制方式



公司简介

COMPANY PROFILE



苏州艾斯达克智能科技有限公司

艾斯达克基于自动化为基础，智能化为道路，数字化为核心，集成化为措施，为电子制造企业和半导体企业客户提供全方位的智慧车间整体解决方案！同时优化电子元器件供应链流程，实现物流共享经济平台化管理！助力实体制造企业实现自动化、数字化、智慧工厂战略转型。

艾斯达克核心团队均为电子制造、软件开发行业十年以上及半导体领域多年经验的专业人员，客户为国内外知名世界五百强企业！艾斯达克注重客户所提出的每一个流程细节！专业是基础！服务是保证！质量是信誉！深耕细作，励志为客户提供最全方位的智慧车间整体解决方案，我们坚信定能引领改变，成就梦想！

地址：苏州高新区泰山路2号和枫产业园中试创业基地A栋101室（邮编：215129）

电话：0512-67639775

邮箱：carol_bai@intelligent-stock.com

网站：www.intelligent-stock.com



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

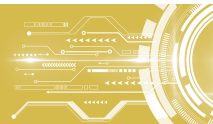


产品名称:

艾斯达克智能仓储

产品介绍:

艾斯达克专注于研发智能仓储及软件开发，提供smt及半导体客户智慧车间整体解决方案，系统化管理帮助客户解决客户物料存储混乱及账物不符等痛点问题。



公司简介

COMPANY PROFILE



盈拓电子科技（深圳）有限公司

MPI于1999年在香港成立盈励有限公司，2001年深圳成立盈拓电子科技(深圳)有限公司，是一家致力于数据化智能生产设备的研发制造销售和服务于一体的高新科技外资企业。

20年励精图治，厚积薄发，公司始终秉承“品质第一，客户至上”的经营理念，用领先于同行的高精专业技术水平和过硬的生产质量，完善的售后服务，成为了SMT电子生产追溯设备的领头羊之一。

全力为客户实现工业4.0智能制造创造更高的价值。

地址：深圳市宝安区西乡黄田光汇工业园B栋（邮编：518128）

电话：0512-66057131

邮箱：JayXiong@mpifa.com

网站：www.mpifa.com



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

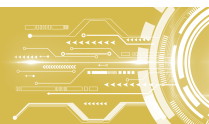


产品名称:

在线视觉激光刻印机

产品介绍:

采用日本原装进口基恩士3D激光器，日本伺服控制系统，拥有线路板翻板系统专利，智能化软件设计，工业相机对刻印位置修正，生产管理系统与设备平台系统可兼容对接，内置集尘烟雾过滤装置，保证生产环境无异味。



公司简介

COMPANY PROFILE



深圳市山木电子有限公司

深圳市山木电子有限公司成立于2005年，是一家专业从事于Semicon/SMT清洗设备/废水处理设备/激光应用设备的研发、制造与销售的国家高新技术企业。

经过多年的发展，山木电子雄厚的技术实力和卓越的服务赢得了业界广泛的支持和信赖，目前我司正在为中国航天、中国电科、中船重工、中国兵器、CRRC、富士康、Flex、深南电路、美维科技、上海环旭电子、歌尔微电子、GE、ST、UTAC、思科和华为等众多知名企业服务。产品远销新加坡、马来西亚、泰国、美国 and 欧洲等国家。

地址：深圳市宝安区石岩街道石新社区宏发工业园5栋2楼

电话：0755-27620900/0902/0919

邮箱：zw@china-sam.com

网站：www.china-sam.com



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

**SM-5600离线PCBA清洗机**

- 1、专用于水基清洗液清洗PCB/PCBA等工艺的高压喷淋系统；
- 2、四液体槽，配备加热系统，实现清洗、粗漂洗、精漂洗和热风烘干需求；
- 3、清洗压力可独立调节，设有可视窗口，根据PCB板清洗要求调节压力；
- 4、更低运行成本，每次清洗只需200-300ml液体（视产品不同有所差异），清洗结束采用直接回收管道及泵浦残留余液，能减少40%液体消耗；

**SM-7500水基多功能清洗机**

- 1、清洗、化学隔离、初漂洗、精漂洗、高压风切、烘干功能一体化；
- 2、喷淋室腔体采用了全新技术“纳米表面处理”，腔体内壁不会残留液体水珠，降低了液体的损耗；
- 3、双面线性移动喷淋方式保证最佳的清洁度要求；
- 4、优于传统旋转喷淋清洗工艺，对BTC（底部端子器件BGA/QFN/CSP等）及微小间距器件的助焊剂清洗更彻底，保证产品的电学可靠性（EMC）；同时清洗效率更高，药水损耗量更低；
- 5、整机钣金采用SUS304不锈钢材质，美观耐用；

公司简介

COMPANY PROFILE

Making our world
more productive



林德(中国)投资有限公司

林德(Linde)是全球领先的工业气体和工程公司之一,2021年销售额为310 亿美元(260亿欧元)。每一天,我们矢志不渝,践行企业使命——精益丰产,惠泽全球,以高质量的技术、服务和解决方案,帮助客户取得更大的成功,同时保护我们的地球使之可持续发展。

林德所触及的终端市场涵盖众多行业,包括化工与能源、食品与饮料、电子、医疗健康、制造业以及金属和矿业等。而林德所生产的工业气体则应用于各种领域——从医院用氧到用于电子行业的高纯及特种气体,再到用于清洁能源的氢气等。同时,林德还提供一系列前沿的气体处理解决方案以支持客户业务发展、提升效率并减少碳排放量。

地址: 海市浦东新区新金桥路27号9号楼

电话: 13564646153

邮箱: Ted.liu@linde.com

网站: www.linde.com



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

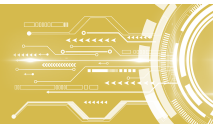


产品名称:

液氮

产品介绍:

林德为专业工业气体供应商,为SMT行业提供的高纯液氮,可满足波峰焊、回流焊等生产环节的气氛控制,提高产品质量,节约生产成本。



公司简介

COMPANY PROFILE



博明集团——创实辉自动化

本公司是博明集团旗下的自动化设备企业。公司及研发、生产、销售、服务于一体的大型自动化设备高新技术企业。总部设在深圳市宝安区，从事自动化设备行业十几年经验，并在全国设立销售服务网点，公司已成立华东分公司、华中分公司、华北分公司、西南分公司。同时，是德国 lerner 喷射阀中国区总代理，采用智能制造技术+物联网+大数据进行数据化分析和管控，为国际国内企业提供定制设备、数据化管理系统解决方案，助力中国智造。

地址：重庆市沙坪坝区西园北街6号附10号康田国际企业港16-12

电话：15070016751

邮箱：258164011@qq.com

网站：www.bmzk28.com



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION



在线式锡膏喷射点胶机

性能稳定，支持喷射年度高达10万pas液体广泛应用于军工、半导体、手机、新能源、LED行业、汽车电子、医疗、SMT、光学等行业点胶。



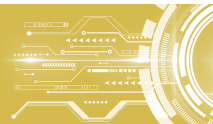
高速视觉喷射点胶机

视觉定位、大理石平台、高速精密喷射、性能稳定。可支持多种胶水、锡膏、UV胶、油墨、底部填充胶、AB胶、导电银浆，支持多种工艺粘接、密封、表面贴装、芯片固晶、绑定等。



在线式灌胶机

双组份1:1-10:1环氧树脂、有机硅胶、聚氨酯PU胶等双组胶水。广泛应用于LED灯具、LED驱动电源、防水电源、模组、互感器、继电器、充电器、安定器、蜂鸣器、离合器、蓄电池中盖、太阳能接线盒、变压器灌封。



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。

荒川化学东莞分公司主要从事电子产品助焊剂清洗液的研发，评估和销售工作。公司内有引进最先进的清洗设备和分析仪器，以清洗实验室的形式为客户提供更好更快的验证评估服务。

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

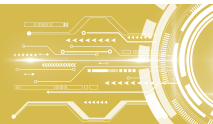
PRODUCT DESCRIPTION



助焊剂清洗液

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



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，不需要DI水参与的水基型助焊剂在线、离线超声波/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



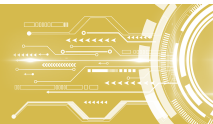
产品简介

PRODUCT DESCRIPTION



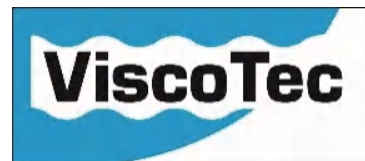
ECO零废水清洗系统

深圳市富诺依科技有限公司始终致力于打造基于流体技术的创新型清洗平台，以实现清洗的自动化、无害化、低成本化。作为无废水清洗专家，富诺依推出ECO零废水助焊剂清洗系统，一站式解决清洗全流程。这个清洗系统的亮点在于有效替代如三氯乙烯、正溴丙烷、二氯甲烷等传统溶剂，以及传统（半）水基清洗剂，采用新型工艺，实现无废水排放、VOC/ODP合规的要求，解决了目前水漂洗助焊剂清洗需要处理大量废水的困扰。同时，该解决方案可减少离子污染，提高器件的可靠性，提升产品品质的同时，降低生产成本。



公司简介

COMPANY PROFILE



维世科(上海)贸易有限公司

ViscoTec 维世科公司总部位于德国巴伐利亚, 专门致力于各种精密点胶设备及其配件生产商, 尤其擅长中高粘稠度物料的定量输送, 是该行业的领导者。基于螺杆式无限循环活塞原理, 能实现各种物料, 特别是粘稠性物料(7,000.000mPas) 的无脉动、低剪切、高精度、定量线性输送解决方案。其开发的涂胶泵、组份打胶系统、清桶系统、除气搅拌系统、计量泵、卫生泵、灌装系统等产品, 已经广泛应用于全球各地的航空制造, 新能源, 消费电子、汽车制造、太阳能、食品、日用化妆品、医药、化工、钢铁、油漆等行业。

地址: 中国上海市浦东新区金海路1000号金领之都16号楼(邮编201206)

电话: +86 21 61659002

邮箱: sales@viscotec-china.com

网站: www.viscotec.com.cn



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

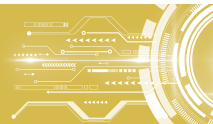


产品名称:

双组份动态混合点胶泵

产品介绍:

preeflow® eco-DUOMIX用于所有难于混合的粘性2组分材料的分配系统。使用的无死角优化混合胶囊代替了混合螺旋, 可作为消耗品提供, 并直接安装在分配器的出口。在胶囊内部, 尽管体积小, 但电动搅拌器仍可确保即使难以处理的组分也能实现最佳混合, 即使是最小的密封珠, 也可以通过可更换的定量针精确地施加, 该定量针与混合胶囊采用的是机械连接。preeflow®eco-DUOMIX, 是一种可以混合和分配有机硅(Si)、环氧树脂(EP)、聚氨酯(PU)、聚酯树脂(UP)或丙烯酸酯的分配提供完美解决方案。



公司简介

COMPANY PROFILE



伟凯美（深圳）自动化技术有限公司

VCAM是一家在SMT制造行业领先的炉温测试、测量与温度实时监控系统以及周边辅助设备的研发制造生产商。自2003年创立以来，VCAM一直以“让客户拥有自动、智能、智慧化产品”为愿景与使命。VCAM持续加强研发技术的投入，始终秉承“品质第一、服务至上”的品质方针，致力于让SMT制造行业生产制造更智能、生产出来的产品品质更可靠为使命。

地址：深圳市龙岗区园山街道荷坳社区银荷路62号华丰智谷-园山高科技产业园B栋5层

电话：0755-84615789

邮箱：marketing@smtjhd.com

网站：www.smtjhd.com



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION



炉温实时监控智能系统PIS 24-365

PIS 24-365是一款炉温曲线实时监控系統，能够做到365天24小时不间断对生产过程中的产品进行炉温曲线实时监控，具备实时分析以及工艺追溯能力，能够极大提高生产效率，降低生产成本，保证产品质量，从细节提升SMT制程工艺品质。真正做到为工业4.0和MES系统提供大数据支持，方便企业生产管理。



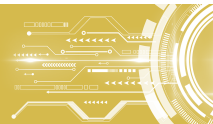
XP1高性能版炉温测试仪

XP1高性能版炉温测试仪是VCAM研发的实时测量焊接回流工艺的数据记录设备，能够提供准确的工艺测量数据，并能做到辅助优化制程。XP1高性能版炉温测试仪拥有更健全的硬件结构，外形小巧；功能健全的软件平台，具有强大的图表分析界面，能快速确定和分析回流焊制程，设备操作简单易上手。



多功能氧浓度分析仪

氧浓度分析仪多通道实时采集氧含量数据、每通道支持独立设定监控界限值，支持多样报警，支持多种报警输出，监控数据实时上传，持氧含量数据实时SPC图CPK可选择统计分析，系统异常自检测，与PIS炉温实时监控系統无缝连接，每通道独立采样，可按时间点产品名称自定义追溯。



公司简介

COMPANY PROFILE



东莞市智茂自动化设备有限公司

30年专注PCBA/FPCA 冲压/V槽/铣刀/激光分板机
及分板前后端自动上下料+摆盘自动化方案供应商！
全自动·精度高·无粉尘残留·可快速换线

1993年智茂在台湾创立
2002年东莞成立子公司
2003年浙江兴建工业园
2020年苏州成立子公司
30年工业技术沉淀和服务经验

地址：东莞市寮步镇民福路松湖智谷B2栋5楼
电话：400-685-6806
邮箱：sales@genitec.tw
网站：www.genitec.tw



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION



无治具夹抓式PCBA分板机

GAM380AT无治具在线式PCBA分板机介绍：

无治具切割。

出料可0-180度整列放置，对接前后端设备。

轨道进料，出料可选皮带、轨道、治具出料。

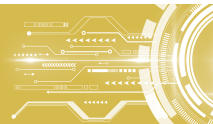
采用高速ESD自动换刀主轴，主动排放分板过程产生的静电，减少PCBA因静电所造成的损坏。

具备铣刀寿命管理、保养警示、主轴转速设置管理。

6HP高吸力集尘机，搭配负压侦测提醒清洁过滤袋。

开放MES通讯窗口，可依客户智慧制造需要选配通讯方式。

Windows10作业系统。软件自主开发，功能持续升级。



公司简介

COMPANY PROFILE



东莞市瑞盛自控技术有限公司

东莞市瑞盛自控技术有限公司成立于2011年，至今一直专注于PCBA分板领域，立志成为领先的精密切割专家，公司总部在东莞，在这十年期间，分别在深圳，惠州，苏州，重庆，台湾等地设有办事处，公司集研产销于一体，客户群体有比亚迪、蓝微、立讯、海康等。公司产品链齐全，拥有完整的售后体系与丰富的分板工艺经验，能更好的配合以及满足您的需求。

地址：东莞市寮步镇金富路33号D栋三楼东区

电话：18681106688

邮箱：rasem@rasem.com.cn

网站：www.rasem.com.cn



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

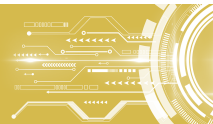


产品名称:

双平台四轴视觉分板机

产品介绍:

双工作台都采用松下伺服马达加丝杆，导轨的进出方式，稳定性强，空间小，效率快，并且设备本身有上下集尘两种方式可选，标配MES或ERP连接端口，实时连接数据库，配合条码扫描枪，可实现分板后即时上传单板条码信息，在软件方面会对铣刀使用时长距离进行监控，配合Z轴补偿功能，可自动调整进刀深度，延长3倍铣刀使用寿命，此外，RS-500还可以选配断刀检测和自动换刀功能，提高设生产效率，操作简单。这款产品普适性较强，可满足当前行业内大部分客户的分板需求。



公司简介

COMPANY PROFILE



NEPCON ASIA 亚洲电子生产设备暨微电子工业展览会

NEPCON ASIA (亚洲电子生产设备暨微电子工业展) 是亚洲电子制造行业闻名遐迩的专业展会。NEPCON ASIA 2022 将于2022年10月12-14日在深圳国际会展中心(宝安新馆)举办。九展同期, 联袂打造14万平方米电子行业超级展览盛宴。

NEPCON ASIA 2022 将以“跨界+芯+智造”为创新理念, 展会将汇聚预计1,200个企业及品牌参展, 展示SMT、电子元器件、PCBA制程、智能制造、EMS服务、半导体封测等相关的国内外设备新品及先进技术解决方案。与同期多展联动, 带来消费电子、家电、工控、通信通讯、汽车、触控显示、新能源、医疗器械、光电等领域跨界商机, 绽放亚洲电子工业新活力。

此外, 同期将举办超30场跨国、跨界活动, 覆盖PCBA制程、半导体封装、工业机器人、智能仓储与物流、机器视觉、智慧工厂、工业互联网、3C、家用电器、通信、汽车、5G、物联网、人工智能、AR/VR、新能源、医疗器械、照明等热门话题, 创新打造多元化国内、外商务配对社交机会, 一站式捕捉亚洲跨界商贸网络。

地址: 上海静安区裕通路100号洲际商务中心42楼(邮编: 200070)

电话: 021-22317033

邮箱: Casper.jiang@rxglobal.com

网站: www.nepconasia.com



智造