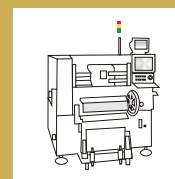
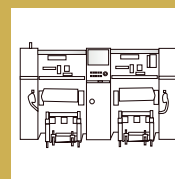
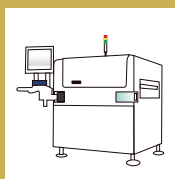
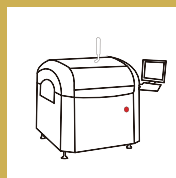
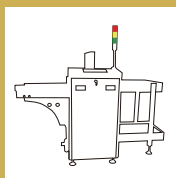




2021

一步步新技术研讨会

STEP-BY-STEP TECHNICAL CONFERENCE



长沙
CHANG SHA



会议指南

Conference Guide

2021.6.24

长沙·步步高福朋喜来登酒店



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
SEMICON
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

Laser Focus Con
激光聚会

Microwave
Journal China
5G Design Forum

Vision Con
视觉系统设计技术会议

Clean Rooms
China

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

CHIP China
晶芯研讨会



获取更多信息



《SMT China表面组装技术》杂志

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

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



www.smtchinamag.com

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

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

简介

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

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

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

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

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

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

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



S b S T C 服 务 号

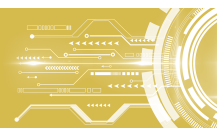
联系我们

赞助咨询

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

会务咨询

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



主办: 

官媒:  SMT China
表面组装技术

合作:   中电工业互联网有限公司
China Electric Industry Internet Co., Ltd.

支持:  半导体芯科技
视觉系统设计  Vision Systems China
激光世界  Laser Focus World China
化合物半导体  化合物半导体
工业AI  工业AI
AI IN MANUFACTURING

赞助:   ELECTROLUBE
THE SOLUTIONS PEOPLE  right 正实  FUJI

 Nordson EFD  艾贝特 ANEWBEST  博易盛 BOYISHENG  JT 劲拓股份  Synergie

 EOC 华显光学   SCIENSCOPE
California, U.S.A. 善思科技(美国)  infoscanner

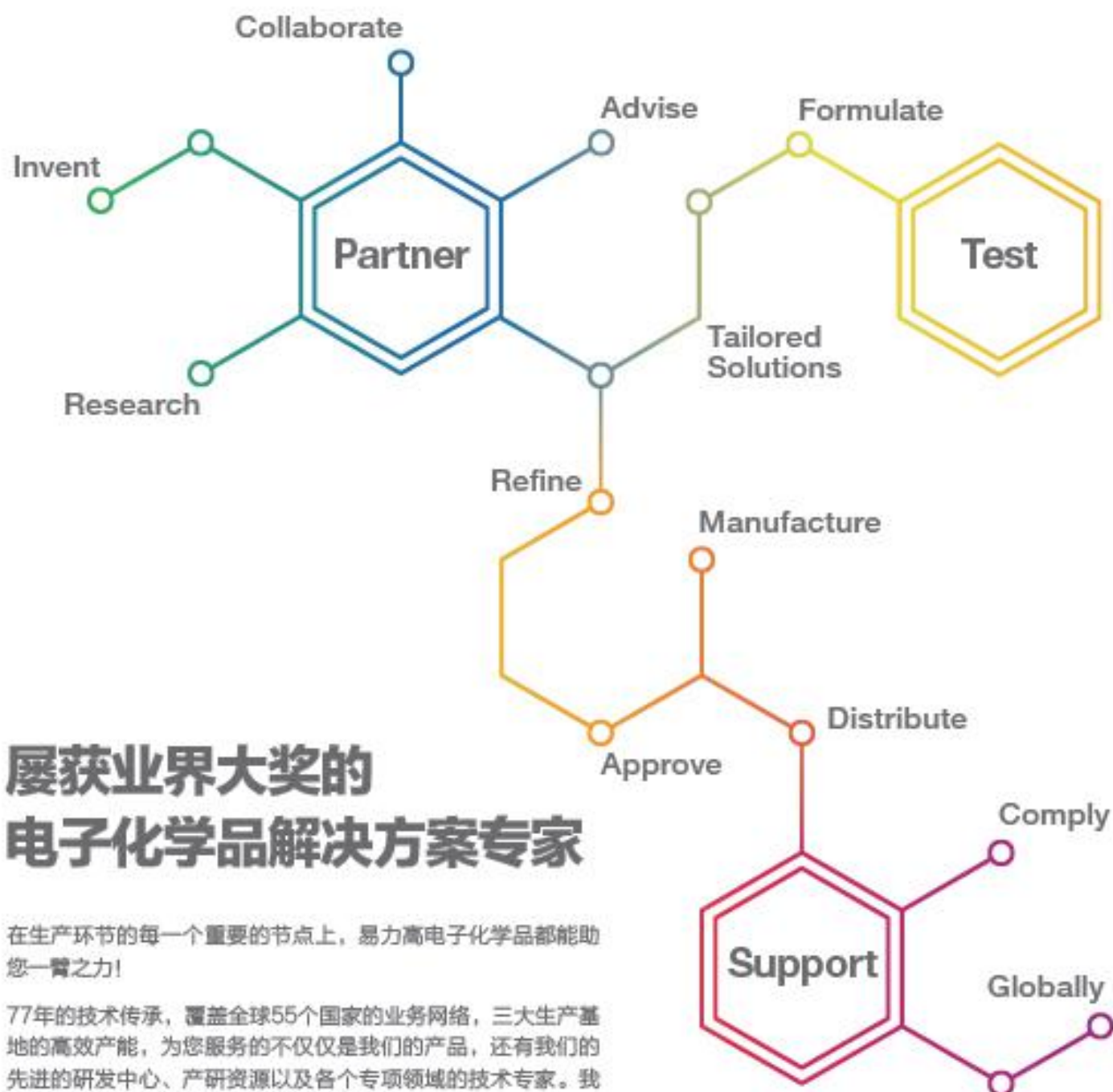
 wimin Automation  捷登智能
JIEDENG INTELLIGENCE  木森光电
MUSEN OPTOELECTRONICS  sAm
山木电子  ALL DRIVE

 RASEM 瑞盛自控技术  PBT
博易盛-清洗机



凝心聚力 · 赋能智造

S b S T C 服务号



屡获业界大奖的 电子化学品解决方案专家

在生产环节的每一个重要的节点上，易力高电子化学品都能助您一臂之力！

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

联络我们，了解易力高之所以成为电子化学品全球领军品牌的秘密！

Tel: 8610-8947 5123
www.electrolube.cn

ELECTROLUBE
THE SOLUTIONS PEOPLE

清洗剂

三防漆

封装&粘接

导热材料

触点润滑

维修维护

主营产品:

铣刀分板机 | 激光分板机 | 激光打标机

在线式无治具分板机

ARM-710/711



在线式激光打码机

ALD10



东莞市威敏自动化设备有限公司

DONGGUAN WIMIN AUTOMATION EQUIPMENT CO., LTD

地址: 广东省东莞市东城区温塘温周北路1号

电话: (86) 769-2316 3983

E-Mail: sales@wimintech.com

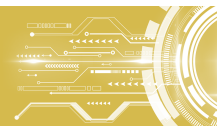
威敏自动化设备(苏州)有限公司

WIMIN AUTOMATION EQUIPMENT (SUZHOU) CO., LTD

地址: 江苏苏州工业园区跨春路18号明德科技园5号楼402

电话: (86) 512-6726 1343

Http://www.wimintech.com



目录

CONTENTS

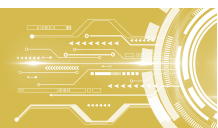
- 9 —— 研讨会议程 CONFERENCE SCHEDULE
- 10-15 —— 演讲及演讲人简介 PRESENTATION ABSTRACTS AND SPEAKER BIOGRAPHIES
- 16-37 —— 公司介绍 COMPANY PROFILE

会议概况

CONFERENCE OVERVIEW

在“中国制造2025”的引领下，长沙智能制造的“体格日渐强壮”，作为“一带一路”重要节点城市、及长江中游城市群中心城市，工业实现飞速增长，到2021年，长沙全部工业总产值实现2万亿元，规模工业增加值达到5560亿元以上，年均增长9%。经济实力上升到省会城市第6位，影响力、辐射力、创新能力、产业竞争力均不断提升。长沙将以“敢为人先”的长沙精神，发挥在推进智能制造引领示范作用、促进制造业转型升级、提质增效，全面提升产业综合竞争力，建设成为“智能制造中心”。

SbSTC一步步新技术长沙探讨会定于6月24日在长沙·福朋喜来登酒店召开，会议主题为《智能工厂现代化转型与可靠性提升方案》，我们邀请到业内专家针对这一热门话题展开讨论，并带来最新的技术和产品，提供电子生产企业和业内人士洞察行业趋势、采购生产设备、了解新技术新设备及生产解决方案的新渠道，为电子生产技术服务企业拓展长江中游市场搭建展示与交流合作平台。



研讨会议程

CONFERENCE SCHEDULE

智能工厂现代化转型与可靠性提升方案

08:00-15:00 ○ 听众登记

09:00-09:10 致欢迎词

A1 09:10-09:50 ○ 国产器件使用鉴定内容及标准

薛广辉

SMT China技术总顾问

A2 09:50-10:25 恶劣环境下三防漆材料及工艺选型的探讨

刘煜亮

英特沃斯科技有限公司 三防涂覆工艺技术领域专家

A3 10:25-10:50 电子行业精密点胶应用

唐晖杰

诺信EFD 应用专家

10:50-11:05 ○ 茶歇及参观展示

A4 11:05-11:30 激光锡焊工艺在电子制造中的技术与应用

杜君宽

深圳市艾贝特电子科技有限公司 销售技术总监

A5 11:30-11:55 未来工厂先进标准概览

陈志漫

中车株洲所 资深主任工艺师

A6 11:55-12:30 Reflow温度曲线设置原则及标准

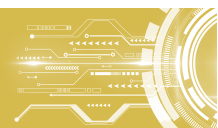
薛广辉

SMT China 技术总顾问

12:30-12:40 ○ 幸运抽奖

12:40-13:40 午餐

A7 13:40-16:20 ○ 参观中电凯杰



演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

A1

09:10-09:50



薛广辉

SMT China 技术总顾问

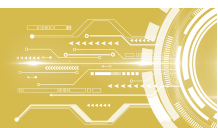
苏州大学工学学士;华硕电脑大陆总部第一批技术骨干;原富士康科技集团大陆总部SMT技术发展委员会技术中心主管;20年SMT专业技术研究,Nepcon专家智囊团顾问;对电子产品生产工艺均有深厚实战经验,保持与世界最新SMTA技术同步并关注未来新技术发展。

演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

<国产器件使用鉴定内容及标准>

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



演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

A2

09:50-10:25



刘煜亮

英特沃斯科技有限公司
三防涂覆工艺技术领域专家

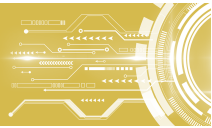
超过10年的三防涂覆产品研发及应用工艺经验，先后服务于HUMISEAL，北京天山等企业，专注于三防产品的研发以及工艺研究，加盟易力高后全面负责三防漆产品的应用工艺，对于三防涂覆工艺中的各种问题有丰富的实战处理经验，为客户处理解决过上百个特殊应用问题，同时擅长为三防漆产品选型和产品选型后的工艺设计提供专业意见。

演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

<恶劣环境下三防漆材料及工艺选型的探讨>

三防漆涂覆是目前最有效的线路板保护方式，但选择适合的三防漆产品和配套的涂覆工艺才是实现保护的关键，才能真正有效的防止失效和故障的发生。本讲座将专注于分享在实际生产中遇到的工艺问题以及相应的解决建议，以帮助大家提高三防漆的应用效率和保护能力。

**演讲人简介**

ABOUT THE SPEAKER

A3

10:25-10:50

**唐晖杰**

诺信EFD 应用专家

2005年进入电子行业工作，有着非常丰富的实践技术经验，加入诺信EFD以来，一直致力于精密点胶应用的推广，能够提供各种行业的精密点胶解决方案。

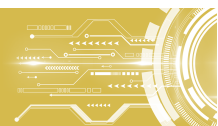
演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

<电子行业精密点胶应用>

主要介绍了喷射点胶和定量式螺杆点胶的原理，及其在电子行业中的实际应用案例。

- 1、喷射点胶机定量式螺杆点胶的原理
- 2、电子行业中的实际应用案例解析



演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

A4

11:05-11:30



杜君宽

深圳市艾贝特电子科技有限公司
销售技术总监

激光锡焊工艺专家，从事激光焊接多年，和众多500强客户接触，深入了解激光焊锡在行业中的应用，并担任销售总监。超过10年从事激光锡焊应用工作。经常在一线了解客户实际需求，了解客户痛点。

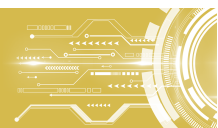
演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

<激光锡焊工艺在电子制造中的技术与应用>

激光焊锡工艺类型、原理及应用（激光锡球焊接，激光锡丝焊接，激光锡膏焊接，激光锡环焊接，BGA植球）

- 1、焊接当中受热面积过大，热形变大，不同产品焊接选择不同的激光工艺焊接；
- 2、非接触式焊接，无应力，无静电；



演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

A5

11:30-11:55



陈志漫

中车株洲所 资深主任工艺师

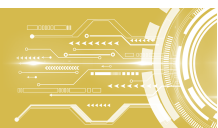
中车株洲所工艺专家。任ISO/IEC/JTC1、IEC/TC9专家，IEEE/SM/SRC、IPC/TAEC委员，IPC/ASSC主席，以及相关组织工作组专家/(副)主席；国家智能制造标准化总体组、中德工作组专家；科技部、工信部、国家铁路局等专家库专家；SAC/TC41、SAC/TC278专家；湖南省绿色制造产业联合会专家；湖大、湖南工大、长航等院校专家顾问，等。

演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

<未来工厂先进标准概览>

结合未来工厂发展趋势，概要阐述主流的智能制造体系架构、方法论，以及全球相关领域标准化组织及活动。分别介绍NIST的SMS、德国工业4.0研究院的RAMI4.0、中国智能制造标准化总体组的IMSA以及IPC Factory of The Future等智能制造参考架构、标准结构以及典型标准的研制概况。



演讲人简介

ABOUT THE SPEAKER

A6

11:55-12:30



薛广辉

SMT China 技术总顾问

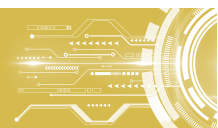
苏州大学工学学士;华硕电脑大陆总部第一批技术骨干;原富士康科技集团大陆总部SMT技术发展委员会技术中心主管;20年SMT专业技术研究,Nepcon专家智囊团顾问;对电子产品生产工艺均有深厚实战经验,保持与世界最新SMTA技术同步并关注未来新技术发展。

演讲摘要

SPEECH SUMMARIES

<Reflow温度曲线设置原则及标准>

- Reflow温度曲线的本质
- 焊接基本原理与应用要求
- 温度曲线设置依据与标准
- 测温板制作要求及标准
- 温度曲线设置盲区及误区



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

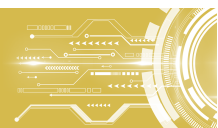


产品名称:

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

ELECTROLUBE

THE SOLUTIONS PEOPLE

浙江英特沃斯科技有限公司

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

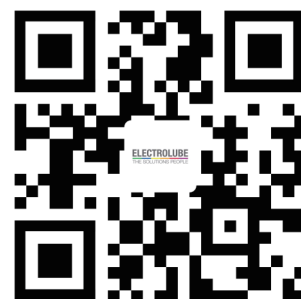
目前英特沃斯集团在浙江拥有超8000平米的生产基地，苏州拥有业内最先进的大型研发中心，专门针对中国市场开发针对性产品，并快速响应中国和亚洲地区其他国家市场的技术需求和售前售后支持。

地址：浙江省绍兴市诸暨市暨阳街道兆山路19号

电话：010-89475123

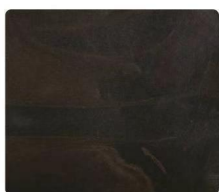
邮箱：Christine.zhang@hkw.com.cn

网站：www.electrolube.cn



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION



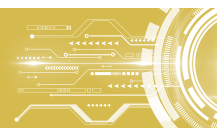
产品名称:

导热-导热垫片GP1500

产品介绍:

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

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



公司简介

COMPANY PROFILE



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：<https://www.fuji.co.jp/cn/>



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

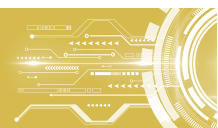


产品名称:

贴片机

产品介绍:

NXT自2003年上市，如今已经发展到第三代，延续广受好评的真模组化单元构成，用业界最轻量工作头，保障高品质贴装和长使用寿命，新推出H24A工作头贴装窄间距轻薄物料，蓝光相机高清有效识别，另标配全速高精度贴装0201物料。



公司简介

COMPANY PROFILE



深圳正实自动化设备有限公司

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

地址 : 中国深圳市宝安区沙井街道环镇路8号飞腾工业区

电话 : 0755-36698520

邮箱 : pyh7806@163.com

网站 : <http://www.zs-smt.com>



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION



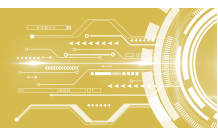
产品名称:

全自动锡膏印刷机

产品介绍:

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

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



公司简介

COMPANY PROFILE



诺信EFD Nordson EFD

诺信EFD是专业致力于设计与生产精密点胶设备的制造商，公司旗下的多个产品线可与世界上每条制造工艺都会使用的粘合剂、密封剂、润滑剂以及其他组装流体配套使用。EFD的服务销售网络遍布全球四十多个国家和地区。

Nordson EFD designs and manufactures precision dispensing equipment for applying accurate, controlled amounts of the adhesives, sealants, lubricants and other assembly fluids used in almost every manufacturing process throughout the world. EFD sales and service is available in over 40 countries through a worldwide network of local EFD offices and authorized distributors.

地址：中国上海市浦东张江高科技园区郭守敬路137号

电话：021-3866 9006

邮箱：Serena.jin@nordson.com

网站：www.nordsonefd.cn



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

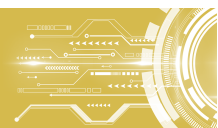


产品名称:

797PCP系列渐进式螺杆阀

产品介绍:

797PCP系列螺杆阀每次旋转可精确、可重复地点涂体积小至0.01 mL的流体，从而实现极其稳定的工艺控制。其模块化设计基于渐进式腔体原理，根据此原理，其核心部件转子和定子形成完全密封的计量腔。诺信EFD的797PCP螺杆阀有三种规格可选，分别为0.01mL，0.05 mL和0.15 mL。我们还提供797PCP-2K螺杆阀，可以精确计量并以高度可重复的胶量点涂双组份流体。



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：湖南省长沙县星沙尚都美寓1146号

电话：13632958929

邮箱：456733@163.com

网站：<http://www.jt-ele.com/>

产品简介

PRODUCT DESCRIPTION



产品名称:

真空辅助回流焊

产品介绍:

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

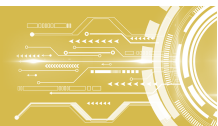


产品名称:

全自动异形元件插件机

产品介绍:

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



公司简介

COMPANY PROFILE



深圳市三捷机械设备有限公司

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

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

地址：中国深圳市蛇口太子路振兴工业大厦D座2层

电话：0755-86390487

邮箱：thomas.yang@syner-tech.com.cn

网站：www.syner-tech.com.cn



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION



产品名称:

209D系列智能吸嘴检测、清洗一体机

产品介绍:

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

吸嘴清洗：通过定制高速气流、上下往复运动实现快速清洗；

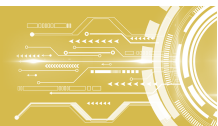
扫码追溯：209D系列清洗检测机，内置上、下光源和相机，能有效读取市面上各款吸嘴的二维码，记录吸嘴的类型和编码，从而实现吸嘴全过程追溯与管控；

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

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

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

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



公司简介

COMPANY PROFILE



北京仕航伟业科技有限公司

北京仕航伟业科技有限公司注册于石景山高科技产业园，是一家专注于向军工电子制造行业和高科技民用电子制造行业提供可靠的技术设备以及完善的技术解决方案的科技公司。我们的技术设备涉及到电子制造的诸多工艺环节其中包括组装焊接、检测、清洗、防护、可靠性试验、线缆加工以及净化和防静电等。

“信用永恒、服务永诚”是我们秉承的经营理念，公司拥有高素质的销售人员、技术人员以及专家顾问团队，并与国内外先进的设备制造商建立了广泛的合作关系，确保提供更好更完善的解决方案服务于客户的需求。

地址：北京市石景山区八大处高科技园区西井路3号3号楼4891房间

电话：010-84952607

邮箱：hl.liu@bjalldrive.com

网站：<http://www.bjalldrive.com/cn>

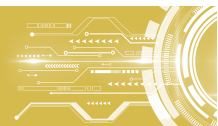


产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

JBC**KYZEN**
Where Science and Care Converge.**pbt**
works**Jügun®****ELECTROLUBE**
THE SOLUTIONS PEOPLE
易力高 — 来自英国的电子化学品解决方案专家

我司代理的品牌产品：PBT水清洗机；JBC焊接返修设备；KYZEN清洗剂；易力高ELECTROLUBE三防漆、去除剂及清洗剂等；英国VISION系列视频显微镜；德国艾尔玛超声波清洗设备；昆超的超声波清洗设备；日本武藏点胶机；英国格胜清洗设备等。



公司简介

COMPANY PROFILE



长沙木森光电技术有限公司

长沙木森光电技术有限公司位于中国力量之都的长沙国家级经济技术开发区，是一家从事SMT系列的治具（贴片、印刷托架）、DIP治具、SMT激光钢网、SMT阶梯钢网、纳米钢网、铜网电子器件、电子元件等模具制造的生产型企业，公司立足于信息化、智能化建设，积极引进国内外新型先进装备，先后建设了钢网自动化生产线。公司为努力提高自己的信息化、智能化装备水平，将智能制造、绿色制造理念贯穿于日常办公管理、生产管理、安全管理、成本管理。

地址：长沙经济技术开发区螺丝塘路68号星沙国际企业中心14幢701号

电话：18670305313

邮箱：lwq@csmusenlaser.com ms@csmusenlaser.com

网站：www.csmusenlaser.com



产品简介

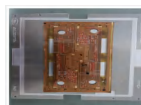
PRODUCT DESCRIPTION



小型自动设备



测试治具



SMTVPC电子数据



激光切割机



激光钢网



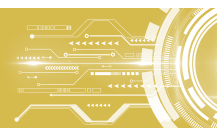
激光钢网

产品名称:

FPC的专用载板治具的制作要求

产品介绍:

FPC的表面组装工艺相比硬板PCB复杂，主要是FPC的柔软特性使得定位更为困难，为了固定和运输务必使用专用载板（Carrier or Pallets）治具，否则无法完成印刷、贴片、过炉等SMT基本作业工序。在FPC上组装FPT器件，FPC的精确定位和固定至关重要，而固定好坏的关键是制作合格的载板治具。为此，有必要阐述一下有关FPC载板治具的制作要求与管制方法。在选用制作载板治具的材方面，基本要求是强度高、吸热少、散热快，且经过反复的回焊热冲击其翘曲变形量极小。FPC载板治具的制作，根据电路板的CAD数据文件，CNC机床读取FPC基板定位孔数据，从而可以制造出高精度的FPC定位模板和专用载板，使定位模板上定位销的直径和载板上的定位孔、FPC上定位孔的孔径相匹配。另外，FPC因为要保护部分线路或是设计上的原因，很多情况下基板并不是同一个厚度的，有的地方厚而有的地方要薄点，有的位置还必须有补强板，所以载板和FPC的结合处需要依据FPC基板相应特点进行打磨挖槽，其目的是为了保证印刷、贴装和过炉时FPC的表面平整性。



公司简介

COMPANY PROFILE



东莞市威敏自动化设备有限公司

东莞市威敏自动化设备有限公司是一家专业从事自动化设备研发、制造、销售和服务为一体的创新型科技企业。目前在Router、V - Cut、激光设备及非标自动化方面拥有完整的产品线，并且拥有多项国家技术专利，以精湛的技术，优良的制造工艺，为客户提供高性能、高附加值的生产设备和优质的服务。

地址：广东省东莞市东城街道温周路153号1栋（邮编：523123）

电话：0769-23163983

邮箱：Stevenwy@wimintech.com

网站：www.wimintech.com



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

**产品名称:**

ARM-711无治具在线分板机

产品介绍:

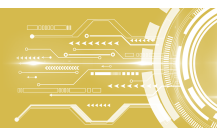
是一款轨道式全自动在线分板机设备，可以实现无治具切割，可以自动换刀，超高清洁度的除尘，与快速灵活的切换机种。还可以实现自动摆盒功能。完美解决后段的自动测试或异形插件的供板问题，单PCS产品，可以翻板与旋转。

**产品名称:**

CM-610max组合式全自动分板机

产品介绍:

是一款高精度的单主轴平行双工作台的线路板分板设备，采用上吸尘装置，保证超高清洁度的除尘效果。专利型磁性顶针可以实现无治具切割功能。选威敏公司的自动上料单元可以实现在线全自分板功能。此款机型还可以选配锯片模组+铣刀组合，既可以V槽式分板也可以进行铣刀式分板。



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。



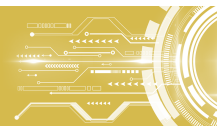
产品名称:

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



卓茂光电科技（深圳）有限公司

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

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

地址：深圳市宝安区福海街道怀德翠海工业园10栋

电话：0755-29929955

邮箱：chenxiaoyun@zhuomao.com.cn

网站：www.seamarkzm.cn



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

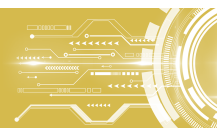


产品名称:

X-Ray在线点料机

产品介绍:

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



公司简介

COMPANY PROFILE



深圳市山木电子设备有限公司

深圳市山木电子设备有限公司成立于2005年，是一家主要致力于从事SMT清洗设备（PCB/PCBA/钢网/治具/刮刀/吸嘴/IC载板/CMOS/半导体器件）、半导体清洗设备、废水处理设备、激光应用设备研发、制造、销售的国家高新技术企业。SAM将不断地推新和细化产品，使产品和技术达到世界级制造业水平，以满足广大客户的高端需求；

地址：深圳市宝安区石岩街道石新社区宏发工业园13栋一楼

电话：0755-27620900

邮箱：suzhou@china-sam.com

网站：www.china-sam.com



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

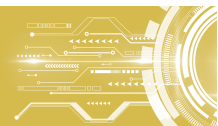


产品名称:

SM-6700在线封装基板清洗机

产品介绍:

- 设备适用于高产能的PBGA、Flip-Chip、SIP、Lead Frame、IC载板等封装器件Molding前的助焊剂残留清洗
- 在线完成化学清洗、纯水漂洗、烘干全部工序，满足大尺寸、底部间隙小的清洗要求
- 卓越的清洗效果，有效去除助焊剂、有机、无机污染物
- 风刀切水+热风循环，快速干燥；选配喷淋清洗刀，使清洗效果更佳
- 提供上料/下料的自动化解决方案
- 整体不锈钢机身满足化学品高温的清洗需求
- 喷杆的排列位置可搭配未来升级与工艺要求，方便应对后续更复杂的清洗
- 可定制多通道传输系统，满足定制化的清洗设备要求
- 机器内部设置有室内照明，提高制程区域辨识度



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

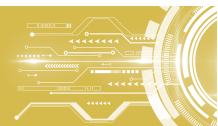


产品名称:

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



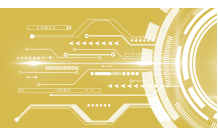
型号：PBT-1000X
应用于：SMT钢网，铜网，胶网
PCB误印板，印刷机刮刀的清洗



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



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

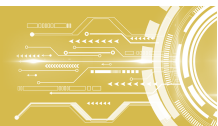
PRODUCT DESCRIPTION



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



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。

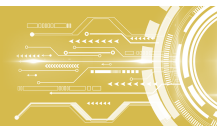


产品名称:

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



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

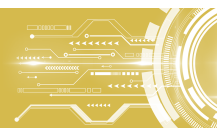


产品名称:

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



昆山善思光电科技有限公司

善思科技(国际)于1994年成立于美国加州，是一家专门从事检测仪器研发、生产及提供检测方案的高科技公司，公司致力于将国际领先的先进技术带入中国市场，公司在电子电路板检测方面具有丰富的经验，能满足专业生产厂商的高端需求，为客户量身定做解决方案，主要产品有:X-RAY无损检测设备、X-Ray 智能点料机,工业视频显微镜、3D影像测量仪等。

地址：江苏省昆山开发区琵琶路28号西侧

电话：0512-57925011

网站：WWW.SCIENSCOPE.COM



产品简介

PRODUCT DESCRIPTION

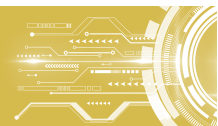


产品名称:

X-Ray 智能点料机

产品介绍:

全自动XRAY智能点料：全自动上料、扫码、点料、贴标、下料。具有超强的适应性，可检测全品项7-15英寸Tape Reel/JEDEC Tray/IC潮敏包装等；可清楚读取极小料件；智能读码机、可自动获取一维、二维码及物料高度、尺寸、类型等讯息；采用最新高速8K线扫相机，可提高速度及影响判读能力全自动或手动放置物料，智能导航相机自动定位；全程输送带运送，不伤物料表面；采用内置的条形码扫描仪，无需手动扫描。省时、省力、省钱也避免了因缺少组件而出现“停线”情况。设备易于保养和维护。



公司简介

COMPANY PROFILE



中电凯杰科技有限公司

CEC KAIJIE TECHNOLOGY CO., LTD

中电凯杰科技有限公司

中电凯杰科技有限公司（简称：中电凯杰）前身为“湖南凯杰科技有限责任公司”，成立于2004年，2019年3月转入中电工业互联网有限公司（简称：中电互联）旗下，系中央管理骨干企业中国电子信息产业集团有限公司（简称：中国电子）的成员单位，公司位于湖南长沙经开区科技新城，目前已基本完成基于工业互联网平台的SMT云工厂建设。2020年，中电互联和中电凯杰共同研发打造的“SMT稳健质量工业互联网解决方案”荣获第二届中国工业互联网全国大赛三等奖，中电凯杰也荣膺了工信部2020年工业互联网试点示范单位。

中电凯杰依托中电云网，对传统SMT生产制造进行转型升级，形成了以数字化SMT产线与SMT行业云平台相结合电子信息制造新业态；同时依托央企优势资源和研发力量，利用工业互联网提升SMT企业生产智能化水平，针对中小型SMT企业生产过程中的痛点和痒点，自主研发了集MES、WMS、质量管理APP于一体的信息管理系统。通过数据在线收集、生产过程实时监控、在线预警与在线分析及改进等功能，帮助企业在现有资源下建立起最精准高效的生产数据采集系统，大幅提升车间智能化水平。未来，中电凯杰将一如既往的以央企责任为担当，敢为人先，以科技研发为己任，负重前行，示范引领，加快打造成为中部地区工业互联网+生产制造新高地。

地址：长沙经济技术开发区东六路南段77号东方智造港C1栋2-5层

电话：0733-82086939

邮箱：yanhaiou@hyflex.com.cn

网站：www.hyflex.com.cn



产品名称:

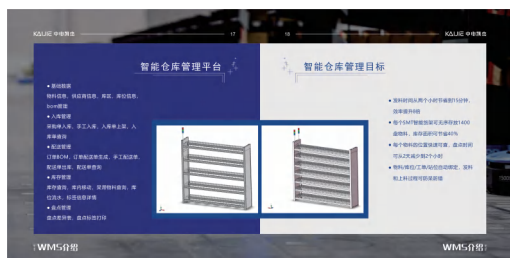
WMS系统及智能料架

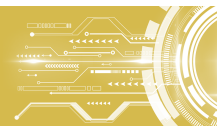
产品介绍:

WMS系统是基于Web的智能仓储处理系统（WMS），提供专业，灵活，高效，准确的电子物料管理功能。对接ERP/MES生产系统，提供便捷模糊搜索功能，丰富的管理报告，先进先出，尾盘管理，物料最优运算和多仓库管理等功能。

WMS系统可实现目标如下：

- 1、发料时间从两个小时节省到15分钟，效率提升8倍；
- 2、每个SMT智能货架可有序存放1400盘物料，库存面积可节省40%；
- 3、每个物料的位置快速可查，盘点时间可从2天减少到2个小时；
- 4、物料/库位/工单/站位自动绑定，发料和上料过程可防呆防错。





公司简介

COMPANY PROFILE



中电工业互联网有限公司

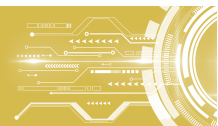
中电工业互联网有限公司（简称“中电互联”）成立于2018年7月，由世界五百强——中国电子信息产业集团与长沙市人民政府央地共建，注册资本金10亿元，总部位于湖南长沙。公司是中国电子推动智能制造“两平台一工程”战略的重要载体，致力于成为基于PK体系、国内领先、国际先进的国家级工业互联网平台和智能制造系统解决方案服务商。中电互联坚持“平台布局、安全为本、产融结合、联盟创新”的发展方针，秉持“争第一、创一流、讲团结、重实干”的管理理念，形成了“一个平台+三类用户+五类解决方案”的业务体系，即面向大型企业、中小微企业、地方政府和园区等三类用户，研发了基于PK体系的中电云网核心平台，推出工业电子商务、区域平台服务、数字工厂、工业软件、消费扶贫等五项解决方案，成功探索了SMT、数字零售、智能装备、工程机械、鞋服等多行业深度应用场景和“区块链+工业互联网”的工业电子商务模式。

地址：湖南省长沙市岳麓区尖山路中电软件园10号栋8楼

电话：18162116111

网站：www.cecii.cn





公司简介

COMPANY PROFILE



NEPCON China 中国国际电子生产设备暨微电子工业展

NEPCON China 展会是专注于PCBA产业的全球顶级电子制造业展会。

NEPCON China 2021将汇聚全球知名的700个电子制造专用设备供应商及品牌参展，覆盖PCBA制程、3C自动化专用设备及技术解决方案。数万名来自消费电子、汽车电子、通信电子、工业控制领域的优质买家将展会作为首选商贸平台，其管理、采购、工程、技术人员将在现场落实采购计划、行业考察和技术交流。

NEPCON China 2021还将针对PCBA和自动化的关键领域举办技术研讨会和高端产业峰会，行业意见领袖及企业高管、技术负责人将莅临参与，展会及同期活动将全面呈现电子制造产业动向及技术趋势，为行业带来更多灵感与启发。

地址：上海市静安区裕通路100号洲际中心42楼

电话：021-22317010

邮箱：haibin.li@reedexpo.com.cn

网站：www.nepconchina.com



