



Messe München

Connecting Global Competence

展品手册

智 在创新

表面贴装

Surface-mount
Technology

点胶注胶

Soldering and
dispensing

电子 制造服务

PCB & EMS

自动化

Electronic
manufacturing
automation

材料设备

Production
materials/equipment

线束加工

Cables, coils
& hybrids

International Trade Fair for
Electronics Development and Production.

2019年3月20-22日
上海新国际博览中心
W1、E1、E2、E3、C3、C4馆
productronicachina.com.cn

March 20-22, 2019
Shanghai New International Expo Centre
Halls W1, E1, E2, E3, C3, C4
productronica-china.com



productronica China 2019

慕尼黑上海电子生产设备展

表面贴装展区

先进装配系统有限公司
ASM ASSEMBLY SYSTEMS LTD.



DEK NeoHorizon 03iX

展位号: E2.2548



DEK NeoHorizon iX 印刷平台凭借其高级特性,可为您的任何产品提供功能强大且高度准确的解决方案。此外,DEK NeoHorizon Back-to-Back 还进一步提升了 DEK 双轨印刷的概念,这一简单巧妙的解决方案,使其可随时转变为两台单轨机器。您可以在保护投资的同时,随时应对变化。DEK NeoHorizon iX 的模块化结构可为您带来全面的灵活性。

ASM ProcessExpert



ASM ProcessExpert 是全球首款面向电子制造生产线的具备自我学习的在线专家系统。其特别之处在于,ASM ProcessExpert 不仅能够分析流程,还能够稳定、优化并主动控制流程,所有这一切都是该系统独立完成的。

SIPLACE TX



极速的速度与品质铸就高速生产。凭借高达 96,000cph 的速度,全新 SIPLACE TX 树立了实际贴装性能的新标杆。它拥有独特的灵活的轨道系统,元件送料和智能软件选择。SIPLACE TX 通过提高的连通能力和功能,无缝地融入 ASM 智慧工厂产品组合,成为每一种电子产品生产的最先进的高性能产品。

SIPLACE TX micron



SiP, IoT, 可穿戴设备和子模块的生产应用需要在大批量生产的环境中实现最高的精度。SIPLACE TX micron 平台就是专门为一流的贴装精度(高达 $15\ \mu\text{m} @ 3^\circ$)和最大的产能而设计的,设计紧凑,且可以灵活扩展。

株式会社 FUJI
FUJI CORPORATION



模组型高速多功能贴片机 NXT III

展位号: E2.2356

FUJI 采用模组型设计,根据用户的生产形态自由组装单元,可灵活应对从芯片元件到高至 1.5 英寸的大型异形元件以及与插入式元件的混合贴装。NXT III 最大的优势在于搭载了小型、轻量的旋转式工作头,拥有业界领先水平的贴装速度,能以 $\pm 0.025\text{mm}$ 的高精度贴装



0201 尺寸元件(标准规格)。另外,NXT III 采用单侧操作,简化作业活动范围,更便于导入作业自动化和智能工厂。

高性能网版印刷机 GPX-CS



GPX-CS 是一款高性价比的小型高通用性网版印刷机。GPX-CS 可实时控制刮刀的载荷,确保定量印压,即使是弯曲的电路板也能以适量的锡膏进行印刷。此外,只要与 FUJI Smart Factory 成员企业的检查装置连接,就可以根据反馈信息补正位置,自动清洗钢网以及自动补充锡膏,实现更高的印刷品质。

模组型高精度贴片机 NXT-H



NXT-H 是一款在表面贴装技术中融入半导体制造工艺的全新理念的贴装机。晶圆供应单元「MWU12i」不仅能搭载最多 25 种 4 ~ 12 英寸的晶圆,同时也可以搭载料盘元件。与机器中设置的料带元件用工作台组合使用,可混合贴装 SMD 和晶圆。NXT-H 的兄弟机型 NXT-Hw 最大能搬运 $610 \times 610\text{mm}$ 尺寸的载板,可对应 Fan-out 封装,可降低载板逐渐大型化的制造工艺的成本。

雅马哈发动机智能机器(苏州)有限公司
YAMAHA MOTOR IM (SUZHOU) CO., LTD.



YSI-SP 3D 高速锡膏印刷检查机

展位号: E2.2366



适用于多种检查的“高速通用一体化贴装头”,实现 3D+2D 检查、分辨率切换功能等高精度、高速度检查,详尽而丰富的 M2M (Machine to Machine) 解决方案,丰富的 SPC 功能可实现多种统计处理,适用于各种产品的选配项。

YST15 智能 SMD 仓储系统



实现表面贴装元件的保管和补充管理的自动化;最多管理 1,500 个料卷,可实现最多 36 个料卷的批量出入库,通过缩短补充元件所需的时间与简化操作,提高效率。智能化的元件保管、出入库功能,通过各种协作功能的协同效应,减少作业损失。

优而备智 Europlacer



Atom

展位号: E2.2348



新的 Atom 平台将高速贴装与 Europlacer 具有传奇色彩的贴装灵活性和精准性相结合。这是 Europlacer 新的旗舰产品,其配置属于公司平台产品系列中的最高级别,但同时与所有平台产品保持兼容。Atom3 在悬臂上整合了 Europlacer 的超灵活旋转式贴装头,外加两个 Europlacer 公司开拓创新的 Pulsar 贴装头,各自安装于独立的轴上,可处理最大尺寸为 99 x 99mm 的元件,将高速和极高的灵活性进行了完美的融合。Atom 3 机器的贴装速度高达每小时 65,000 个元件。这种出色的高速能力归功于每一台 Atom 机器核心部位的新 Pulsar 贴装头。每个 Pulsar 贴装头含 8 个吸嘴,可以处理从英制 01005 至 13 x 13mm 的元件范围。即使在六位数的贴装速度下,Pulsar 贴装头也能提供与 Europlacer 旋转头相同的高精度。在 Atom 3 机器上,灵活的旋转式贴装头可以配置 8 或 12 个吸嘴。

iineo+



iineo+ 平台的所有配置均采用嵌入式的电性能测试仪,提供可选的升级以增强可追溯性,并分享该公司的新 Atom 平台所使用的 Europlacer 最新 RC5.16 操作系统的许多优势,包括多核处理和增强型触摸屏操作界面。内置的元件电测试功能提供智能实时的元件测试,以改善流程细化。该测试仪是 Europlacer 公司根据所有国际标准校准的动态开尔文连接电桥。此外,针对流程细化,航空航天、医疗、国防和汽车等要求苛刻的制造商将从可选的 Track Pack 追踪包追踪升级中受益。Track Pack 通过添加一套可互操作的追溯性和智能数据分析工具(包括 Europlacer 的 PROMON 实时生产仪表盘),将一维和二维追踪性提升到新的水平。

Lzero3



Europlacer Lzero3 智能物料存储柜是一个高灵活及可扩展的 SMT 元器件存取系统,它可以智能地管理即将生产的产品所需的元器件。Lzero3 与现有的 MES/ERP 系统联网并且有效的为工厂工作订单领料/补充库存。存储容量可容纳宽度从 8mm-24mm 的 7' 卷盘料,以及宽度达 32mm 的 13'-15' 卷盘料。在仅仅两个平方米的占地空间可以存储 1580 个 7' 的 8mm 卷盘料。添加扩展存储模块使容量扩展至 2080 个。放置在 Lzero3 的顶部,扩展模块额外存储 500 个宽度 8mm 的 7' 卷盘料或 250 个宽度 12mm-16mm 的 7' 卷盘料 - 可存储全部且不增加楼面房地产面积。仓库管理系统的优点包括集成条码扫描登记,批量装载和取回,可追溯卷轴/托盘,“绝对”的 FEFO 先到期先出优先取回,工作订单管理,功能触摸屏软件。

Europlacer 优而备智 Speedprint



EP710

展位号: E2.2348



S-Track 是内置于 Europlacer 公司 EP710 丝网印刷机中精密的标签贴装装置。在丝网印刷机内部采用先进的贴装技术属业界首创,在市场上独一无二。S-Track 在 SMT 装配开始时就可以在整个生产车间内实现完整的端到端 PCB 可追溯性。S-Track 不仅提供了条形码自动读取功能,还包含可追溯软件选项。这使得 EP710 丝网印刷机操作

者能够对条形码进行扫描,以检索与 PCB 板相关的所有制程数据,甚至包括拼版形式的 PCB。采用拼版 PCB 时,S-Track 操作者可以将标签贴到拼版中的每个 PCB 板上,并利用条码数据的增量索引,在下游的分板过程后对每块 PCB 板加以区分和跟踪。

库尔特机电设备(上海)有限公司 ERSA SHANGHAI LTD



Hotflow 3/20

展位号: E2.2148



1964 年,埃莎公司制造了欧洲的第一台波峰钎焊机。目前,埃莎是全球为数极少的几家有能力开发并生产隧道密封式充氮波焊的供应商:全球公认的顶尖品质回流焊炉;独有的多点喷嘴技术,提供出色的热补偿能力;冷却能力强,出板温度低;低能耗。

Versaflow 3/45



1995 年,德国埃莎发明了全球第一台选择性波峰焊:各焊点焊接参数可单独设定,大大降低缺陷率;头动型,三模组同步运行,提高产能;大幅度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,控制焊点锡量;工艺监控摄像系统,提供全程同步工艺可视化。

苏州爱思姆机械设备有限公司 Suzhou SMT Machinery and Equipment Co., Ltd.

真空回流焊炉

展位号: E2.2502



无空洞焊接是高性能电子元件的基本要求、医疗设备 & 器械,如维持装置、航空航天飞机上的控制系统,汽车电子领域的驾驶辅助系统等部件,高端 LED 部件,半导体模块器件 (IGBT, CMOS.) 国防军工 T/R 组件 7 管壳与 DBC,柔性板大面积焊接等。在真空回流焊系统中,所有验证及测试的系统特性都承袭自我们的回流焊系统,该系统具有使用寿命长、工艺可靠的特点。

日联科技 Unicom Technology



半导体在线检测 LX2000

展位号: E2.2608



LX2000 是日联科技为满足客户对 X 射线检测的需求,推出的一款外形美观、检测区域大、分辨率强、放大倍率高的全新在线式 X-Ray 检测系统。该系统采用封闭式射线源和平板探测器作为核心部件,具备绝佳的检测效果。适用于半导体、封装元器件、电子连接器模组检测、光伏行业等特殊行业的检测。

在线式元器件计数 X-ray LX6000

检测效率: 15-25 秒 / 盘; 准确率: >99.8%; 最小器件: 01005;



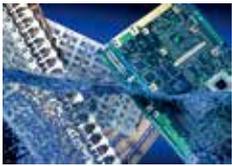
一键操作，自动计算；特别适用于来料检查及盘点。
 产品特性：在线自动检测，不同料盘无需切换程序；快速高精度检测，减少人工成本；X光透射检测，无原件损坏及丢失；兼容 30-450mm 不同规格料盘计数；自动对接 ERP 及 Shop Floor 系统数据；安全的铅屏蔽防护确保无射线泄露。

洁创贸易（上海）有限公司 ZESTRON CHINA



碱性除助焊剂清洗剂 HYDRON® SE 230A

展位号: E2.2324



HYDRON® SE 230A 是专为浸没式清洗工艺设计的单相水基清洗剂。该产品能够有效去除多种半导体电子器件在芯片焊接后的助焊剂残留物，包括引线框架、分立器件、功率模块、功率 LED、倒装芯片和 CMOS。能够为后续的引线键合、封装及胶粘等工艺提供无污点的铜表面且能够确保激活的铜表面在一定时间内保持活性。HYDRON® SE 230A 在处理铜、铝，特别是镍等敏感材料时确保了极佳的材料兼容性。由于其表面张力较低，该产品在清洗低间隙元器件的底部残留物时拥有卓越表现。HYDRON® SE230A 没有闪点，其配方中不含任何卤素成分且气味很淡。且极易被去离子水漂洗干净，不会留下任何残留物。

伊藤忠商事株式会社 ITOCHU Corporation



飞针测试仪

展位号: E2.2342



APT-1400F 是由日本 TAKAYA 公司研发生产的代表当今世界最高水平的飞针测试仪，以其优异的精度、超高的速度、便捷的使用，稳定的质量深受客户好评。飞针测试仪适用于电路板，组装板的新产品导入、制造缺陷分析、故障维修等环节起着关键的作用；尤其对小批量、多品种等柔性化生产的工厂可带来更少的成本支出、更高的生产效率、更快的市场响应等益处。本次展会的 SMT 演示生产线上，我们将向您实物展现 APT-1400F 的优异风采，竭诚欢迎您莅临展位观摩与交流。

上海凯晟清洁材料有限公司 Shanghai KYZEN Cleaning Materials Co., Ltd.



Aquanox® A4727

展位号: E2.2130



升级版水基清洗剂 Aquanox A4727 是一款稳定、高效的清洗剂，可以有效提高产品可靠性，适用于各种电子组装工艺及应用；采用先进的技术确保 pH 值稳定，兼容性良好，寿命长，充分满足客户的清洗性能要求。A4727 使用浓度低，能有效去除顽固性污染物，漂洗简单而彻底，绿色环保。这款使用简单、经济实惠的清洗剂适用于在线和批次清洗设备。

依科视朗（北京）射线设备贸易有限公司 YXLON International GmbH



YXLON FF35 CT

展位号: E2.2542



YXLON FF35 CT 可检测的材料和尺寸范围宽广，一根高功率折射型射线管和一根纳米焦点透射型射线管在一次检测任务中同时发挥作用。配合虚拟转轴 FlexCenter 功能可检测更多材质和尺寸的部件。水平视场扩展扫描功能甚至能大大增加扫描部件的带宽。无需拼接测试部件不同区域的图片，您可以使用 YXLON 螺旋 CT 扫描功能自动生成一张高精度图像。双螺旋视场扩展功能结合水平视场扩展和螺旋 CT 扫描，使得最大尺寸的部件以三维方式重构成为可能。此外，通过环状伪影和射束硬化校正提升将图像质量提升到最高。革命性的技术和如大理石基操作台的可靠部件使得 FF35 CT 在相同级别的 CT 系统产品中拥有最强的功能性和泛用性。

YXLON Cheetah EVO



Cheetah EVO 系列的 X 射线检测解决方案只为实现一个很简单的目标——极短的时间内获得最佳的图像，检测结果在视觉美观上淋漓尽致。Cheetah EVO 系列集合了许多 YXLON 的革新技术 - FeinFocus X 射线管技术；高功率靶技术，精细校准，高寿命平板探测器以及稳定的操作台。系统能够生成极高精度的图片，轻松应对电子制造和实验室应用领域的特殊需求和挑战。通过 Cheetah EVO 您能够体验精简且友好易用的操作方式，还有许多智能化系统的优点无法逐一提及。

苏州爱思姆特机械设备有限公司 Suzhou SMT Machinery and Equipment Co., Ltd.



真空回流焊炉

展位号: E2.2502



在线真空回流炉很好的解决困扰客户焊接空洞和生产效率问题，回流焊的亮点在于：助焊剂自动回收系统 ABS，可以采用炉膛内部直接安装一体化氧传感器技术对氮气进行精确控制，并对炉膛氧值进行实时连续测量；恒定量热热风风量，可通过无极变频器进行调节，能耗和介质耗量最低。

首为国际贸易（上海）有限公司 Apollo Seiko (Shanghai) Industrial Corporation



桌上型自动焊锡机

展位号: E2.2107



桌上型机器人中的热销型机种，随着版本的升级，性能大幅提升。

北京飞赛福科技有限公司
FAITHFUL TECHNOLOGIES CO., LTD.



PACE PRC2000 组合焊接返修工作台

展位号: L. 2100



电路板返修的终极解决方案: PRC 2000 可以解决任何通孔元件和 SMT 器件的应用, 非常适用于多层电路板的损伤修复及恢复。一直以来 PRC2000 都是美国海军 2M 微型 / 超微型元器件返修项目的核心产品。

主要应用: 1. 电子电路设备行业; 2. 军工航天行业; 3. 各类设备制造及装备行业。

无与伦比的技术优势乃行业翘楚: 1. 脉冲加热技术; 2. 能对 PCB 的叠层进行打磨; 3. 三手柄感温加热, 可同时激活使用, 可进行三防漆的去除。

Pace 新一代 Thermofo 系统



区域阵列封装返工解决方案: Pace 的 Thermofo 系统是下一代自动化、经济高效的区域阵列封装返工解决方案。独家创新设计, 高度智能化, 精准控制, 操作简单, 工作高效。

应用领域: 1. 印刷行业; 2. 电子电路设备行业; 3. 军工航天行业

性能优势及特点: 1. ThermoFlo 返工系统专为当今 PCB 设计, 可以安全地安装和移除各种 CSP、FCS、PBGAS、CBGAS、MLF、LCC 和其他 SMD; 2. 组件拾取、对齐、放置和回流在一个轴上完成, 消除了放置后组件移动的风险; 3. 光学系统利用先进的数码、彩色摄像机和最高质量的棱镜, 以获得令人惊叹的图像清晰度。

广东莱伯通试验设备有限公司
LABTONE TEST EQUIPMENT CO., LTD.



电磁式振动试验机

展位号: C3.3624



产品应用: 振动测试就是激励或冲击某部件或装置, 看它在真实环境中会是如何反应。符合国家和国际标准, 如 GB、GJB、UL、JIS、DIN、ISO、BS、MIL、IEC 和 ASTM 等, 为您证明产品的品质。

产品特点: 1. 坚强之悬挂系统与直线运动导向, 承载能力强, 导向性好, 稳定性高; 2. 中

心负载气囊静刚度大, 动刚度小, 承载能力强, 振幅变化时表现绝佳; 3. 快速自检诊断及连锁保护, 安全可靠度高; 4. 气囊隔离减震装置使振动台无需专用地基, 完美再现振动波形及减少振动传输。

机械冲击试验机



产品应用: SKT 系列机械式冲击试验机主要适用于电子产品、航空航天、船舶、军工、汽车部件、交通运输等领域的抗冲击试验。通过选择不同的波形发生器, 可以进行半正弦波、后峰锯齿波或方波等冲击试验。

设备满足: GB / T2423-2008、GJB150、GJB360、GJB548、GJB1217、MIL-STD-202F、IEC-68-2-27、MIL-STD-810F、MIL-STD-883E 等测试规范。

1. 方便的触摸屏操作; 2. 完备的安全保护系统; 3. 采用气压增压, 强力摩擦抱闸防二次冲击制动结构; 4. 采用空气弹簧减震、液压阻尼防震机构, 对周围不产生撞击影响, 免地基。

昆山善思光电科技有限公司
KUNSHAN SHANSI CO., LTD.



X-RAY 智能点料机 AXI 5100c

展位号: E2.2200



以高度工业 4.0 标准, 智能模块化设计, 可检 7-15 吋 Tape Reel/JEDEC Tray/IC 潮敏包等全品项料件, 人工智能深度学习软件, 云端更新系统, 导航相机自动分类定位, 自动上料、自动下料, 链接智能仓储自动入库。

X-RAY 智能点料机 AXC 800



7-15 吋桌上型点料机。可检 7-15 吋 Tape Reel/JEDEC Tray / IC 潮敏包装等全品项料件; 最新高速 TDI 线扫 X 光相机, 产速 >10 秒 / 盘。人工智能深度学习软件, 云端更新系统, 导航相机自动定位分类; MTM、STS, 信息直接连接 MES 及智能仓储系统; 高度工业 4.0 标准, 自动上料, 自动下料, 连接智能仓储自动入库。

埃斯特 (深圳) 智能科技有限公司
AST (SHENZHEN) INTELLIGENT
TECHNOLOGY CO., LTD.



选择性波峰焊

展位号: E2.2380



选择性波峰焊是为了满足通孔元器件焊接发展要求而发明的一种特殊形式的波峰焊。选择性波峰焊一般由助焊剂喷涂、预热和焊接三个模块构成。

通过设备软件编程, 助焊剂喷涂模块可对每个焊点依次完成助焊剂选择性喷涂, 经预热

模块预热后, 再由焊接模块对每个焊点逐点完成焊接。

由于使用选择性波峰焊进行焊接时, 每一个焊点的焊接参数都可以“量身定制”, 工程师有足够的工艺调整窗口把每个焊点的焊接参数 (助焊剂的喷涂量、焊接时间、焊接速度、焊接波峰高度、脱锡速度与时间等) 调至最佳, 缺陷率由此降低, 我们甚至有可能做到通孔元器件的零缺陷焊接。

PCBA 水清洗机



PCBA 在生产过程中, 需使用锡膏、助焊剂来进行焊接, 锡膏内也同样含有助焊剂, 而助焊剂会产生残留物, 这些残留物含有有机酸和可分解的电离子的残留物, 其中有机酸可能对 PCBA 造成腐蚀, 在通电过程中, 因为两焊盘之间电势差的存在会造成电子的移动, 就有可能形

成短路, 使产品失效。

并且目前电子产品的焊盘之间的间距越来越小, 所以残留物的存在更增大了短路的可能性, 所以在生产过程中的清洗就变得非常重要。对于某些产品 (电子产品或非电子产品), 需要清洁表面油污, 灰尘, 手印等, 这些因素对于特定的产品可能影响巨大。比如我们美国合作原厂为波音空客提供发动机机翼的在线清洗, 为特斯拉汽车提供电机铜极的清洗。

盈拓电子科技（深圳）有限公司 MPI Technologies(Shenzhen) Ltd



在线激光刻印机

展位号: E2.2224



一站式实现刻印、读取和上传 MES 系统于一体的追溯设备，日本原装进口基恩士大功率 30W，3D 激光器高精度刻印（最小刻印 DM 码达 0.8mm x 0.8mm）不伤铜、无耗材。具备 PCB 板自动翻转功能，使 PCB 板双面激光刻印和直接读取，MPI 对操作界面加强设计，以便任何人都可以轻松使用从而实现了“多功能，简便实用”的目标。

在线喷码机



一站式实现喷码、读取和上传 MES 系统于一体的追溯设备，日本原装进口基恩士喷墨系统（最小喷印 DM 码达 2mm x 2mm），各类电子元器件表面喷印二维码或一维码，可重复更改喷码。具备 Z 轴和 R 轴控制更加便于直接读取，MPI 对操作界面加强设计，以便任何人都可以轻松使用从而实现了“多功能，简便实用”的目标。

上海盟洛机电设备有限公司 Shanghai Monro Electronics Equipment Co., Ltd.



YSM10 小型高速模块贴片机

展位号: E2.2262



高速通用一体化贴装头，同级产品中世界 No.1 的贴装速度。1 个平台多视觉相机，吸嘴交换站，自动更换式托盘元件供给装置“sATS15”智能送料器，实现稳定性生产的功能。

HELLER 回流焊



均温性好，最快的冷却速度，内建产品制程监控和追溯的功能

钢泰公司 Indium Corporation



Indium8.9HF 焊锡膏

展位号: E2.2514



Indium8.9HF 是钢泰公司“预防空洞系列”中综合性能最优的无卤素焊锡膏，也是钢泰公司可靠性最高的焊锡膏产品。这款支持空气回流焊接的免清洗焊锡膏，能够有效降低空洞率，并可以适应锡-银-铜、

锡-银等主流合金体系所需要的更高的工艺温度。Indium8.9HF 系列焊锡膏专为印刷工艺提供低空洞高稳定性的免洗无卤焊锡膏解决方案。Indium8.9HF：稳定一致的印刷和回流性能，在冷藏环境下保质期为 12 个月；印刷响应暂停性能极为出色，在钢网上 60 小时后仍能保证此出色性能；因其所有特征，Indium8.9HF 焊锡膏非常适用于汽车电子产品中来增强包括电气可靠性在内的整体可靠性。

植球助焊剂 WS-676



植球助焊剂 WS-676 是一款无人添加卤素（无卤）的水溶性植球助焊剂，专门为针转移植球到基板（BGA 制造）的工艺设计配方。即使是最小的、靠重力法形成的落球也非常适合使用此助焊剂。

WS-676 的活性很强，可以极好地润湿大部分麻烦的金属化表面。此助焊剂的颜色是醒目的红色，有助于自动化的料位计的使用和增强肉眼检查的效率。而且 WS-676 直接用温热的去离子水（DI）就能清洗干净。

特点：无卤 - 无人添加（NIA）卤素；适用于无铅或者 SnPb 工艺；长时间也可保证一致的针转移表现；植球制程中的高良率；各种基板表面上的可焊性极好。

湖南常衡机电有限公司 Hunan Charmhigh Electromechanical CO., LTD.



贴片机

展位号: E2.2614



湖南常衡机电有限公司是一家集研发、生产、销售为一体的科技型股份制公司，公司专营运动控制系统和工业自动化设备。CHMT 贴片机和 CNC 雕刻机等产品以性能稳定，操作简单，精度高，性价比高的特点获得广泛认可，客户遍及世界各地。

亿诚达工业有限公司 Yik Shing Tat Industrial Co., Ltd.



水性聚氨酯三防漆

展位号: E2.2758



亿诚达“水性聚氨酯三防漆”是国内首创的水性三防漆，其性能安全稳定、无毒无味不含 VOC、健康环保、防腐性能优异、不燃不爆、适合多种施工工艺，可广泛应用于线路板防腐、电子电器、智能工控、汽车控制、能源系统、军工航天、安防系统等领域，其安全稳定、健康环保的特性，更符合未来电路板防护领域发展大趋势。

触变型聚氨酯厚层涂覆三防漆



“触变型聚氨酯厚层涂覆材料”是一款针对充电桩、高防腐领域、恶劣环境及特殊元器件 PCBA 防腐保护而研发的创新型产品，该产品主要应用于充电桩、汽车电子、户外精密、军工等工作环境恶劣的产品及行业针脚/引脚、风扇口等特殊元器件。其卓越性能主要体现在以下几方面：聚氨酯材质、低粘度、高触变、施工方便（可喷涂可点胶）

表干快、漆膜均匀平整无气泡、一次涂覆干膜厚度可实现 80-200 μm，可完全取代二次涂覆。
 技术特点：安全环保，无 VOCs 无味；表干 / 固化快，彻底解决水性厚层难于固化的难题；漆膜均匀光亮，无气泡；聚氨酯高可靠性材质，电性能、热性能及防腐性能优异。

升贸焊锡材料 (苏州) 有限公司
Shenmao Solder Material (Suzhou)
co., Ltd.



高可靠度低温锡膏

展位号: E2.2748



低温 SMT 电子组装制造主要为使用 200 °C 以下的回焊温度，减少能源损耗，并且使得 BGA 零件变形最小化，以减少双球缺陷的发生。

升贸集团推出新型无卤 PQ10 系列低温锡膏，搭配新型高可靠度 PF734、PF735 以及 PF743 低温合金，可满足各种电子组装的应用，包含 PC、Notebook 以及服务器等。

升贸新型高可靠度合金与共晶 Sn58Bi 低温合金比较如下：富锡相微细化；更佳的抗摔落可靠度；更优异的耐热循环可靠度。

微细粉水洗锡膏



因应半导体封装产品微小化的趋势，升贸集团推出新型 PW215 水洗锡膏，具有特点如下：完全无卤素添加，符合环保要求；适用于覆晶、系统级等高密集度半导体封装制程使用；依封装工艺应用需求，可搭配 Type 4~Type 8 锡粉；印刷后不易坍塌，适用于高密集度封装使用；低孔洞，提高可靠度；

良好的清洗性。

中山翰华锡业有限公司
ZHONGSHAN HANHUATIN CO.,LTD.



水基清洗剂

展位号: E2.2137



安全，环保，无闪点，可生物降解；清洗范围广，不起泡，洗后无白色残留；使用经济，可循环使用，使用寿命长；工艺窗口宽，适用于手工、批量、自动化清洗系统。

凌顶世纪科技成都有限公司
Purbest Technology Co., Ltd.



全自动双边成型机

展位号: E2.2860



全自动双边成型机是我公司设计的一款专为表贴器件引脚成型和切脚的设备。经过成形后的产品不会造成引脚镀金层的堆积或者底层金属的露出，并且产品引脚剪切断面的毛刺不大于 0.05mm，引脚的位置重复精度高，完全满足平面封装芯片焊接工艺要求。

技术特点：成型模具肩高，本体尺寸自动调节，肩宽据需求定制；表贴器件定位及传输机构；伺服压力系统；操作软件。

清洗机



COMPACLEAN 是一个在最低成本，最少的操作时间和最小的环境污染前提下提供优良的清洗效果的系统。它是一种中小型多功能、一体化结构的全自动喷淋式清洗机，用于清洗 PCB 上的助焊剂残留和误印板上的焊膏及胶水。它能全自动完成清洗、去离子水生成、漂洗、清洁度测试、烘干等过程。比之市面上其它品牌的清洗机，具有使用更方便，清洗效果更稳定的优点。

主要功能及特点：专门设计地高效喷淋系统；具备前部透明观察窗口；可移动篮子；内置式清洁度控制装置；内置清洗液循环过滤系统；内置式全闭环去离子水制备及回收系统；独特地管路系统和清洗腔。

苏州市广嘉贺电子有限公司
Suzhou Guangjia He Electronics
Co., Ltd.



高速智能模块式贴片机 RS-1

展位号: E2.2108



创新性改变了迄今业界常识的新型贴片机诞生！无需更换贴装头，就可实现智能化应对各种生产品种的需求！兼顾最高生产性和通用性、SMART Head 搭载。

产品特点：1、苏州市广嘉贺电子有限公司原装 JUKI 配件做工圆润流畅，仿制的粗糙；2、上机测试，JUKI 原装配件能测试通过，仿制配件易出现高度误差，或识别通不过。

JM10/20 插件机



JM10/20 小型体积，对各种元件，激光识别确保无误。

上海福讯电子有限公司
Shanghai Fosen Electronics Ltd.



各种 SMT 激光刻制印刷模板

展位号: E2.2113



SMT 激光模板、阶梯模板、FG 模板、纳米模板、无框模板、塑胶模板、覆铜模板等。

工装夹具



印刷底座，全程载具，波峰焊、回流焊托盘，分板治具等。

苏州市德智电子有限公司
Suzhou De Zhi Electronics Co., Ltd.



自动组装测试线

展位号: E2.2170



全自动化测试。

可配备全自动上板机上板, IN Line ICT 配备自动扫码功能, 自动下压测试; Function Buffer Loader 分选良品和不良品, 良品进去双层 FCT 测试; IN line 双层 FCT 设备自身配备提升机, 两套测试系统同时工作, 可以提供一倍的效率! 再配上 ON un-Loader 收板, 良品不良品区分收集, 实现 PCBA

ICT 测试仪



超强电路板图形检视功能; 测试报表及测试统计分析功能; 连版展开及连版跳测功能; 自动侦测 DUT 功能; 超强十隔离点自动选择功能; 电解电容极性测试功能

上海创有工业配件有限公司
Chuangyou (Shanghai) co., LTD.



防静电输送带

展位号: E2.2283



上海创有工业配件有限公司销售威艾仕 VISBELT 品牌防静电输送带采用防静电特殊配方, 使得防静电输送带永久防静电。测试的防静电皮带的电阻值范围是 10 的 5-8

次方之间, 常用材料是防静电聚氨酯也叫防静电 TPU。

常用厚度: 0.6mm、0.7mm、0.8mm、1.1mm、1.5mm、2.0mm 等

常用颜色: 绿色, 黑色。

防静电输送带主要用于电子行业的零配件输送, 如贴片机皮带, SMT 皮带, 继电器输送, 芯片输送, 液晶屏输送等。任意长度宽度可以开裁加工。

防静电传动皮带



防静电传动皮带常用厚度: 0.6mm、0.7mm、0.8mm、0.9mm、1.1mm、1.2mm、1.5mm、2.0mm、3.0mm 等。防静电输送带采用防静电特殊配方, 使得防静电输送带永久防静电。

测试的防静电皮带的电阻值范围是 10 的 5-8 次方之间。防静电输送带常用表面有如下几种: 1、低摩擦防静电布面系列, 适合滞留输送; 2、防静电聚氨酯表面, 标准输送, 常用; 3、防静电合成橡胶表面, 防滑输送等。防静电输送带主要用于电子行业的零配件输送, 如贴片机皮带, SMT 皮带, 继电器输送, 芯片输送, 液晶屏输送等。任意长度宽度可以开裁加工。

惠州光弘科技股份有限公司
DBG Technology Co., Ltd.



EMS 代工厂

展位号: E2.2587

惠州光弘科技股份有限公司 (股票代码 300735), 坐落于广东省惠州市大亚湾经济技术开发区, 是一家提供制程技术研发、工艺设计、



了战略客户的高度认可和赞誉。

采购管理、生产控制、仓储物流等完整服务的电子制造服务 (EMS) 企业, 业务主要涉及智能通讯终端、网络终端、多媒体终端、汽车电子、物联网等领域。公司凭借着质量优先、精益改善、技术创新, 为客户提供及时、准确、优质、低成本的制造服务, 获得

深圳市艾雷激光科技有限公司
Shenzhen IT Laser technology Co., Ltd.



PCB 在线式激光打标机

展位号: E2.2679



1、伺服 xy 运动平台, 工业 PC 控制、模块化柔性化编程设计; 2、最小可雕刻出 1.6mm*1.6mm 多达 16 位字符的二维码; 3、同轴 CCD 技术、精密定位, 读取、识别三维码等级 (适应 ISO - 14515, AIM - DPM 2006 等标准); 4、标准 SMEMA 接口及网络通信功能, 可与上、下游设备及服务器进行通讯; 5、主动防呆, 软件自动检测并防止错打, 漏打; 主门配有安全开关锁, 由软件控制, 在雕刻过程中各门都无法人为开启, 防止产品不良; 6、小功紧凑, 多种进出料模式, 适用 SMT 行业生产中的 PCB, 半导体 LCD, 半导体芯片等物体表面上标记内容。

北京凯扬自动化科技有限公司
Beijing KAYO Automation Technology Co., Ltd.

8 头滚珠丝杆贴片机

展位号: E2.2680



1、精确度高 机器配带十部相机, 一部 MARK, 一部高精度相机, 八部高速识别相机, 能有效贴装 0201-5050 阻容件, 二三极管, SOP, 芯片 QFP-256, BGA 等大小 45mm*45mm 大小内元器件的识别贴装; 2、速度快 最快贴片机速度 18000pcs/小时 平均贴片速度 15000pcs/小时; 3、八个独立吸嘴, 可实现群取群贴, 群取单贴, 单取单贴, 配有同轴光源, 可以更高效精准识别各种元器件; 4、自动化程度高 机器配带精密传送导轨, 自动进板, 贴完自动出板 接驳台对接回流焊, 无需人工频繁上下板, 人工操作机器运行, 大大提升效率, 降低人工成本; 5、内置高效节能真空泵, 大大降低对气源的要求。

8 头滚珠丝杆贴片机



1、精确度高 机器配带十部相机, 一部 MARK, 一部高精度相机, 八部高速识别相机, 能有效贴装 0201-5050 阻容件, 二三极管, SOP, 芯片 QFP-256, BGA 等大小 45mm * 45mm 大小内元器件的识别贴装; 2、速度快 最快贴片机速度 15000pcs/小时 平均贴片速度 12000pcs/小时; 3、稳定性强 采用日本松下伺服电机及驱动, TBI 精密直线导轨, 日本真空发生器, JUKI 高精度吸嘴, 自动送料集成系统高配置 PC 工业电脑, 有效保障机器的长时间运作加工的稳定; 4、自动化程度高 机器配带精密传送导轨, 自动进板, 贴完自动出板 接驳台对接回流焊, 无需人工频繁上下板, 人工操作机器运行; 5、内置高效节能真空泵。

武藏 (上海) 电子科技有限公司
MUSASHI ENGINEERING SHANGHAI
LIMITED



热熔胶 SUPER 喷射式点胶机

展位号: E2.2724



反应性热熔胶 (PUR) 专用, 喷射式点胶机; 更细致、更高速、立体 3D 框胶涂布 (线幅宽度是以往的 1/2, 点胶速度是以往的 2 倍); 在智能手机等窄边框的点胶件上、狭小面积内无断线、极细线条描画涂布; 非接触喷射式点胶, 在涂布曲面或有高度变化时也无需调整喷嘴高度; 划线宽幅是以往产品的一半, 涂布速度是以往的 2 倍!

SuperJET 喷射式点胶机



超高速非接触喷射式点胶机; 超高速出胶: Max.1,200Hz; 微量: 0.5nL/shot 以下; 超高精度: $\pm 1\%$ 以下; 特别适用于银膏涂布、底部充填、传感器零部件的硅胶密封、LCD 的 TAB 补强涂布。

北京锋速精密科技有限公司
BEIJING SHARP SPEED PRECISION
EQUIPMENT CO., LTD.



多功能激光调阻机

展位号: E2.2842



北京锋速精密科技有限公司是一家专业从事激光调阻设备研发生产的高科技企业, 专注于工业激光应用十余年, 为集成电路 (厚膜/薄膜)、MEMS 传感器等行业的激光调阻、激光修刻提供完美解决方案。公司 TS-4210D 型多功能激光调阻机广泛应用于航天航空、工业电子、汽车电子等领域的电子电路调阻。

诸如: 压力传感器、电流传感器、油位传感器、充电器、衰减器等产品的精密激光调阻。

该设备可对集成电路的电阻、电压、电流、周期等各种参数进行修调, 功能强大; 配置自动上下料结构, 极大的提高了设备的生产效率; 预留 GPIB 扩展接口, 可外接测量设备进行其他功能拓展!

电位器 / 位移传感器激光调阻机



TS4410F 型电位器 / 位移传感器激光调阻机, 是为电阻式电位器和线性位移传感器市场开发的精密激光调阻机, 不仅能多电阻的线性度进行修调, 而且能同时对电阻的绝对阻值进行修调, 极大提高了产品的一致性。该设备广泛应用于各类精密电位器 (导塑/陶瓷)、位移传感器等产品的激光修调。

自主研发的 Trim Liner 调阻软件系统, 配合我司独有激光修刻专利技术, 可实现任意角

度定点修刻、手动修刻操作, 可满足多种灵活多变的修刻方式和工艺要求, 并可对电位器的各种专业性性能指标进行测量、检测。

上海威拓光电设备有限公司
SHANGHAI VELTOP CO., LTD.



精密电阻焊机

展位号: E2.2742



电阻焊是指通过把金属工件重叠后加上适当的压力并使其通过大电流使焊接处发热, 最后达到把金属工件焊接在一起的一种焊方法。由于焊接时电压仅为几伏特, 焊接过程比较安全。此外, 焊接时几乎不产生烟光, 能保持维护作业环境的干净整洁。

电阻焊由于其焊接品质稳定, 操作简便, 投入产出的性价比, 在自动化生产系统中被广泛使用。

激光焊机



非接触加工, 不需要加压力工件并形小。通过出射头把能量集中在焦点附近, 可以获得非常集中的能量并使金属融化。对工件的热影响较小。可利用光纤, 对一般夹具无法进入的特殊部位进行焊接。利用光纤, 很容易实现生产化。

深圳市中纬智能有限公司
Shen Zhen Chonvo Intelligent Co., Ltd.



8060A-3D SPI 锡膏印刷检测设备

展位号: E2.2886



3D 核心技术自主研发; 拥有国内多项专业技术专利; 宽度为 620mm 节省占地空间设计; 德国 IDS 530 万像素工业相机; 一键式快速编程, Gerber 直接处理; 可编程条纹光 3D 测量; SPC 统计分析数据; 功能量身定制服务。

7001-AOI 全自动光学检测设备



适用于炉前、炉后在线检查; 1 轨固定、2、3、4 可调, 宽度为 686mm, 可适应多款贴片; 算法逻辑强大, 适应于异性元件检查; 宽度为 620mm 节省占地空间设计; 采用多项智能投射无阴影检查技术; 智能投射 RGBW 光源; 远心镜头。

深圳市安泰信科技有限公司
Shenzhen ATTEN Technology Co., Ltd. ATTEN 安泰信

MS-900 四合一维修系统

展位号: E2.2824



采用高精度 MCU 控制, 同步检测 3 个工具通道, 可独立使用, 同步操作, 互不干扰; 内置真空发生器; 超大功率, 整机最大可提供 900W 功率

输出；单机可同时提供多种拆焊任务；大屏幕图形显示屏，各类参数数据及消息以图形形式显示，内容显示丰富直观；自动识别接入的各类焊接工具并加载相应参数；软件自动校温，更精确，更方便；具有故障显示报警功能；产品带有休眠，蜂鸣讯响及温度锁定，恢复出厂设置等功能；支持通讯接口，可用电脑连接，通过程序指定完成各种设置；增加吸笔功能，方便拆卸拆焊下来的小元器件。

GT-5150 单通道高端智能无铅吸锡焊台



应用领域：研发技术中心，创客中心的工程师首选产品；适用于个人消费电子，家电行业，工业产品 PCB 的焊接拆焊；广泛应用于大中型、品牌化企业生产作业；适用于高等院校的教育教学。

产品特点：高度兼容特性，可兼容多种类型焊接工具，一机多用；内置真空发生器；超

大功率，整机最大可提供 150W 功率输出；单机可提供多种拆焊任务；大体积硅胶实体按键，操作舒适可靠；大屏幕图形显示屏，各类参数数据及消息以图形形式显示，内容显示丰富直观；自动识别接入的各类焊接工具并加载相应参数；提供三组预置快捷温度参数，简化操作。

陕西图灵电子科技有限公司

Shaanxi Turing electronic technology co., LTD.



金基预成型焊料

展位号: E2.2866



我们生产的金基焊料，如：Au80Sn20、Au88Ge12 等，主要应用于高可靠性、大功率电子器件电路气密封装和芯片焊接。我们卓越的加工能力可为客户提供厚度 $\geq 0.015\text{mm}$ 的金基预成型焊片。

应用范围：电子封装、高可靠性（如 InP 激光二极管）、大功率电子器件电路气密封装和芯片封装、晶体管、集成电路

等。

预涂覆预成型焊片



预涂覆焊片是指在预制成型的焊锡片上，涂覆一层助焊剂。使用时可以直接与器件组装在一起，通过回流焊或感应焊等方式进行焊接。相比焊丝或焊膏，由于预涂覆焊片具有焊量精确，助焊剂定量，所以残留少，可靠性高、焊点美观等一系列的优点。

在助焊剂选择方面，我公司先后研发出 3 款

针对不同焊料的助焊剂以满足不同的焊接环境，可以实现活性的全覆盖，在严格控制残留的使用场合，可以提供最低 LO 级别的助焊剂涂覆。在焊接难度高的使用场合，可以提供高活性（H 级别）的助焊剂涂覆。在焊接工艺中能帮助和促进焊接过程，同时具有保护作用、阻止氧化反应的化学物质。

迈力（北京）机器人科技有限公司

Manly (Beijing) Robot Technology CO., Ltd.



迈力七轴柔性焊锡机器人

展位号: E2.2916



行业首创的七轴柔性焊锡机器人，自主研发发明专利，可以记忆烙铁姿态，适合 SMT 厂家多品种，小批量频繁换线的需求，也可以满足同一款产品一次装卡，在线多个烙铁姿态的复杂焊锡要求，减少装卡次数，提高设备利用率，提高效率。

七轴在线式焊锡机器人



行业首创的七轴柔性焊锡机器人，自主研发发明专利，可以记忆烙铁姿态，适合 SMT 厂家多品种，小批量频繁换线的需求，也可以满足同一款产品一次装卡，在线多个烙铁姿态的复杂焊锡要求，减少装卡次数，提高设备利用率，提高效率。

深圳市派捷电子科技有限公司

Shenzhen PTI Technology CO., LTD.



PTI-818S 自动测试仪

展位号: E2.2926



PTI-818S 是派捷电子新设计的静态加功能测试的通用 ICT 测试仪，多组可编程电源可以支持产品的上电测试，扩展测试功能有边界扫描，音频分析，LED 颜色及亮度测试，串行通讯等是完整的电子产品测试解决方案。产品特点：PTI-818S 功能齐全，体积小，使用 USB 通讯，一台集成化测试性价比高的解决方案，静态测试加功能测试一站式的完成所有电气性能测试，是客户保证品质及提高效率的最佳选择。

CT&FCT 自动测试仪



功能介绍：全自动 INLINE 设计方式，无需人工操作；ICT 静态测试 + 动态功能测试（根据客户需求配备）；自动区分良品 / 不良品；自动读写条码功能（根据客户需求配备扫描枪或 CCD）；测试前 PCBA 方向检测；测试速度比手工快 30% 以上，无人化作业，比手工操作减少 1 人；防压板模块 / 自动拼插 interface / 轨道自动调整。

测试特点：速度快，精度高，效率高，兼容性强，稳定性好，维护方便，全自动生产。

苏州胜科设备技术有限公司

Suzhou Wintek Equipment Technology Co., Ltd.



半导体制造封测工厂的测试机板卡维修

展位号: C3.3209



半导体制造封测工厂的测试机，品牌 ADVANTEST/JAPAN，维修物品名称 测试机板卡

物联 ESD 在线监测系统



物联 ESD 监测系统是一套监测、分析、控制、消除，形成闭环的 ESD 生态管理软件。集系统化、网络化监测，静电状态总览，数据展示、记录、分析，线路状态实时监测等功能于一体，为生产高品质产品提供全面的 ESD 保障，帮助客户实现智能化高效管理。

深圳市浦洛电子科技有限公司
Prosystems Electronic Technology
CO., LTD.

在线自动化烧录系统

展位号: C3.1356



支持 8000 多种市场主流 IC 器件,快速可靠,为高速生产工业化环境定制;开放式的 API 用户通信接口;采用并行烧录,具有良好兼容性;支持连板烧录一次可烧录 16 连并可扩展至 32 连板;采用意大利进口的高性能脱机在线烧录器 Flash Runner 来进行烧录;省时高效,节省 30%-50% 烧录成本,支持动态序列号烧录。

适用客户: 适合汽车电子、工控类等要求自动化程度较高的用户; Tray 盘装、带装自动烧录设备 PG128; 双吸嘴,烧录座下压制系统机械定位 or CCD 定位系统(可选); 步进电机 + 同步轮 / 同步带传动。运动方式: X 轴 Y 轴 Z 轴 U 轴配合联动进行 IC 的取放烧录动作; 外观尺寸: L760mm*W860mm*H1250mm; 整机效率: 1000-1400UPH; 可支持封装: SOP,SSOP,TSOP,PLCC,QFP,QFN.BGA,TQFP 等; 适用客户: 适合要求高经济性的中小型用户。

张家港市得道电子有限公司
Zhang Jiagang EasySMT
Technology Co., Ltd.



集成电路板

展位号: C3.3123



Printed Circuit Board +Assembly, 也就是说 PCB 空板经过 SMT 上件,再经过 DIP 插件的整个制程。

深圳创劲鑫科技有限公司
SHENZHEN CHUANG JIN XIN
TECHNOLOGY CO., LTD.



全自动贴标机

展位号: C3.3248



此设备用于 SMT 生产线上 PCB 板二维码、条码、辅料的自动在线贴附。吸嘴可方便拆卸、容易更换。贴标头可 360 度旋转、可贴任意角度标签。

PCB 在线激光打标机



激光类型为日本松下原装激光器、激光波长为 10.6 μm、冷却方式为风冷、激光点径为 0.11mm、激光可变光焦是 2D 激光,6mm 可变光焦。

常州奥拓自动控制设备有限公司
CHANGZHOU AOTOO AUTOMATIC
CONTROL MACHINERY CO., LTD.



插头电源线全自动生产设备

展位号: C3.3207



这款设备占地面积小,含头部定长自动断线、头部剥外皮、自动铆压、品质检测,以及尾部剥外皮等。并且适合两芯和三芯的 0.5、0.75、1.0、1.25、1.5 平方等各规格的圆线,PVC 或橡胶线材质,头部组件适用国标 / 欧规 / 美规 / 英规等,每小时产量 900-1100 根,可以 1 人操作管理多台设备线缆,大量减少劳动力资源,节约成本,劳动生产率大幅提高。

深圳联合净界科技有限公司
SHENXHEN UNESD TECHNOLOGY
CO., LTD.



离子风机

展位号: C3.3250



此款产品是我司为前沿市场新研发的一款高效抗尘离子风机,适用于灰尘较大的非洁净空间。

优越性有以下几大特点: 功耗低效率高; 平衡度性能稳定; 消静电能

力极快且作用距离远,并且拥有完善的自检功能; 可无线物联,通过电脑监控系统实现风机参数调整及故障自检判断等。

接地监控系统



随着电子产品集成化程度越来越高,有效的 ESD 静电防护在生产高质量的产品,成为共同的目标。我们专门设计了三合一接地在线监控,它具有监测人体静电接地、台垫、防静电工装夹具等接地的综合监测能力。根据不同监测要求可选择设备的漏电压或接地电阻监测,并有红绿灯状态指示,蜂鸣等报警,提醒用户手腕带断开或接地不良。

厦门市及时雨焊料有限公司
Xia Men Jissy Solder Co., LTD.



焊锡膏

展位号: C3.3266

焊锡膏是由含有活性作用的助焊膏和球形粉末混合而成的,用于电子产品产品的导电、机械、导热连接。及时雨公司有多种助焊膏配方,丰富的合金种类,深入分析各种应用场合的特点,提供最优质焊锡膏,满足电子行业环保与小型化的趋势,满足客户对焊锡产品的多元化及高品质要求。

三和盛电子科技(东莞)有限公司
UMC ELECTIONICS



自动化成本控制系统

展位号: C3.3276



高铁制动系统

北京晶伏华控电子设备有限公司
Beijing Jingfuhuakong Electronic
Equipment Co., Ltd.

JFHK
晶伏华控

IGBT 真空焊接炉

展位号: **C3.3310**



JFHK 系列 IGBT 真空焊接炉为我公司根据客户需求专业定制的热处理设备, 集合了目前世界上最先进的焊接炉制造技术, 已与多家国内行业龙头企业建立合作关系。主要用于: IGBT 芯片与 DBC 之间的焊接, IGBT 模块中 DBC 与基板之间的焊接, DBC 与铜端子之间的焊接等。该设备具有: 技术先进、关键部件进口、焊接速度快、焊接空速率低等特点。

MOCVD 真空烤盘炉



JFHK 系列 MOCVD 真空烤盘炉为我公司根据客户需求专业定制的热处理设备, 属于 LED 制造行业的一种新型真空设备, 与 MOCVD 设备配套使用, 主要用于有效清除 MOCVD 承受器 (SIC 涂层石墨盘或石英盘) 上的氮化镓和氮化铝等, 可达到有效清洁处理, 提高产品质量的目的。该设备采用国际先进技术, 可完全替代进口设备使用, 具有: 关键部件进口、自动化程度高、温度均匀、控制稳定、升降温速度快、寿命长等特点, 是理想的科研及生产设备。

广东恒大新材料科技有限公司
Guangdong Hengda New Materials
Technology Co., Ltd.

K-3664L/3664M 紫外光 / 湿气双固化保型涂料

展位号: **C3.3317**

K-3664L/3664M 是中低粘度的紫外光 / 湿气双固化保型涂料 (披覆胶), 主要用于 PCB 线路板的涂覆保护, K-3664L 的粘度 150-300cps, 适合喷涂和刷涂, K-3664M 的粘度为 550-850cps, 适合刷涂和浸涂; 具有优越的绝缘、防潮、防尘、防腐蚀、防老化、防霉等性能, 以及优异的耐高低温、耐酸碱和耐盐雾性能, 用于保护线路板及其相关设备免受环境的侵蚀, 延长其使用寿命。

K-3932/3932H 紫外光 - 湿气双固化胶黏剂

K-3932/3932H 是中、高粘度的 UV- 湿气双固化胶黏剂, 以 UV 固化为主, 湿气 (潮气) 固化为辅, 两种固化方式的结合改善了纯 UV 固化方式的阴影无法固化、固化深度不够等缺陷, 对不锈钢和 PVC、PC 等塑料基材具有良好的粘接力, 主要应用于工业电子和消费电子等行业。

北京力登科技有限公司
Beijing Raritan Technologies
Company Limited

Raritan
A brand of **3lograd**

RCM 远程访问半导体设备

展位号: **C3.3405**



RCM 远程访问半导体设备: 本地存取厂房内的设备, 同时具备允许与禁用远程访问的功能; 从笔记本电脑, PC 或力登的远程访问用户工作站 (DKX3-UST) 进行远程访问和控制无尘室内的设备; 多个使用者可同时存取多台工厂设备, 且不造成存取上的冲突; 通过 LAN (局域网) & WAN (广域网) 控制存取工厂设备; 可自动收集和保存设

备的视频快照; 通过使用 API 和 SDK, 可与工厂自动化系统进行集成。力登解决方案将大大扩大信息流和控制整个工厂设施 (以及远超出工厂内的设施), 提供最高可精确至每分钟的信息和控制。可免去进入无尘室存取设备, 减少人员成本, 也改善无尘室的无尘环境。

PX 智能机架式 PDUPX



XERUS™ 技术平台: 大大提高行业标准: 内置故障转移; 断路器跳闸警告; 高效节能闭锁继电器; 远程电源控制 / 端口级电源管理; 漏电流监测选项; 双网络接入极易使用; 标准千兆以太网端口; 简单、快速部署; WIFI 连接; 扩展级联; 双 USB 端口最具前沿; 完美适合机架, 使用 3D 建模工具创建最适合您的机架。节省空间的 0U, 2U, 3U, 提供无障碍机架访问; 满足未来需求的 XERUS™ 平台; DCIM 监测; DCIM 协同工作能力的保证。

吉林省博安智能科技有限公司
Jilin Boan Intelligent Technology
Co., Ltd.

BOAZN

贴片机 BA-DP603A

展位号: **C3.3340**



BA-DP603A, 一台就能点胶或者者点锡膏, 再进行贴片的机器, X、Y、Z 轴均采用直线伺服电机, 且 Y 轴采用龙门双驱双直线伺服电机, 拥有高分辨率 CCD 工业相机, 双视觉校准, 自动修正取料误差, 保证贴片装精度。内嵌式工控机采用 Windows 操作系统, 功能强大, 兼容性强, 操作简单, 性能稳定。

贴片机 BA-DP604A



BA-DP604A, 一台具有四个贴装头的贴片机, 贴装速度更快, X、Y、Z 轴均采用直线伺服电机, 且 Y 轴采用龙门双驱双直线伺服电机, 拥有高分辨率 CCD 工业相机, 双视觉校准, 自动修正取料误差, 保证贴片装精度。内嵌式工控机采用 Windows 操作系统, 功能强大, 兼容性强, 操作简单, 性能稳定。

深圳市捷泰达电子科技有限公司
Shenzhen Giantstar Electronics
Technology Co., Ltd.

Giantstar

电动螺丝刀

展位号: **C3.3348**



电动锁付螺丝, 高效快捷, 节省人力。

自动锁付机



自动锁付机, 实现产品螺丝锁付过程: 供、取、锁付三个动作, 机器自动化完成, 并能自主监测锁付过程中所产生的锁付不良, 以确保产品螺丝锁付质量。此机器可以大幅度提高组装效率, 节省人力, 降低成本。是各个电子组装行业的必选佳品。

上海湿福空气技术有限公司
Shang hai Shi Fu air Technology
Co., LTD.



干雾宝加湿器

展位号: C3.3424



1、干雾宝加湿器的原理：加湿系统采用真空虹吸的原理工作，生成两级雾化系统的超细薄雾。在两级雾化系统中，气水混合物从中心孔喷出，实现第一次雾化；再与从旁边喷孔出来的气全混合，实现第二次雾化。根据需要进行调节水和气的压缩比，获得最佳的喷雾效果。

2、加湿系统的特点：紧凑型，但具有更好的加湿性能，与同类产品相比，具有更轻的重量，更短的总长度和更卓越的性能。

系统特点：1、雾化效果好，特别的真空阀设计，压缩空气负压诱导加湿；2、自动控制系统，更好的显示加湿区域内的湿度；3、多重安全保护装置，保证喷嘴不滴水或喷水；4、安装方便快捷，喷射方向可以在任意角度调节，性能优良，使用寿命长。

工业湿膜加湿器



湿膜加湿器的工作原理：经处理后的洁净自来水经过布水器均匀分布后洒向湿膜，水在重力作用下往下流，从而湿润或浸透整个湿膜表面，干燥的空气通过湿膜后，湿膜表面的水吸热蒸发至空气中，从而达到加湿的目的，此过程会伴随着空气干球温度的下降，属于等焓加湿（水温等于空气湿球温度），加湿过程无需耗能。加湿工作时亦可将未蒸发掉的水收集后重新进布水器，构成循环水湿膜加湿。

湿膜加湿器的特：1、湿能力自我调节，无结露现象 2、运行稳定，维护方便 3. 饱和效率高 4. 洁净加湿 5 良好的降温效果 6. 节能环保 "

上海颀普静电科技有限公司
Shanghai Qipu Electrostatic
Technology Co., Ltd.



静电消除器

展位号: C3.3450



空气中含有 78% 的氮分子，余下的大部分都是氧分子。另外还有少量的二氧化碳和水蒸气。

空气中的这些分子因刮风、风暴、闪电等气候条件或太阳照射或地球

表面的放射性物质而发生正极或负极离子化，继而产生空气离子。这些空气离子有正极性或负极性，并还具备可通过吸收相反极性达到中和的特性。静电消除器（电离器）便是利用这一特性，提供带电物体具有相反极性的离子。它们迫使物体中的电荷被中和，达到为物体消除静电的目的。

电晕处理机



印刷用色、复合粘贴不牢固、涂布漏胶不均匀色彩不够饱满等问题，都是附着力不理想引起的。这些问题都会提高产品不良率，使生产效率下降，提高材料表面粘合力可以很好的解决这些问题。通过电晕表面处理，可以提高材料表面附着力。对材料表面进行粗化过程，使材料表面张力提高，因此油墨、胶水和涂料能更好的渗透到被处理的材料表面；同时，电晕过程中产生的臭氧可以改变

材料表面分子结构，使其由非极性转化为极性。印刷品能够持久的保证色彩饱满且画面干净，以此达到理想的印刷与复合效果。

江苏摩伯尔克林环境技术有限公司
Jiangsu MbrClean Environmental
Technology co., Ltd.



装配式移动洁净室

展位号: C3.3550



1, 灵活性与适应性: 适应快速变化的生产需求, 可以拆卸和重新定位, 以快速创建或扩展洁净室, 降低扩展现有设施的成本。

2, 缩短施工工期: 采用灵活的设计, 允许快速、方便的安装。集成的系统和并行施工的能力能够将施工时间减少至多 30%。

3, 标准化安装: 装配式移动洁净室 90% 工厂预制, 安装时只需要很少或无需修改。

4, 质量一致性: 模块化装配的方式安装, 从而产生一致的性能和外观。

5, 智能互联: 全面引入物联网技术, 云端接入工业互联网大平台; 通过大数据分析, 实现预防性维护, 备件库存管理, 辅助运行决策。

6, 成本优势: 可以重复使用, 比传统装修式工程具有更低的使用成本。

快速拆装 T 型吊顶龙骨



摩伯尔克林 LG100 快速拆装 T 型吊顶龙骨整合金属顶板、洁净室灯具、FFU 高效送风口等洁净室设施。便于设备安装、维护, 可支撑上人维修。适用于 ISO1-ISO9 级的电子、生物制药等行业的洁净室。

客户可以重新组装或更改位置, 吊装组件系采用丝杆, 适合各种建筑结构。龙骨下方沟槽可安装灯具、轻质隔墙、行车等, 灯具与龙骨一体化, 节省空间, 减少灯具对洁净室气流组织的影响, 无积尘问题。进入顶板上面的空间更容易, 即使是吊顶上空间受限的区域, 也能简单方便地进行安装维护操作。

可在洁净室内简单方便快速地更换 FFU 过滤器, 从而不需要进入吊顶上空间。允许净化空调系统不停机的情况下快速更换, 减少洁净室维护时间和成本。

东莞市一川金品机械有限公司
DONG GUAN YI CHUAN
COLD SMITHING MACHINE CO., LTD.



ZX-680G 全自动告诉插针机

展位号: C2.2754



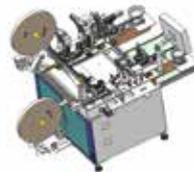
设备用于把卷装的线型五金端子片, 自动切成散料的单个五金端子, 通过插件头自动准确高效地把单个端子片插入到 PCB 上, 附着力强, 从而达到免焊工艺。

1、智能编程设定插针位置, 简便快捷;
2、配有全自动传送 PCB 装置, 一名操作员可操作多台设备;

3、高清 CCD 相机自动校准插针孔位;

4、凸轮组合结构, 高速稳定。

全自动两端压端子插壳机



本设备具有自动送线、裁线、剥皮, 两端打端子后穿胶壳 (标配 7 种颜色电线), 7 种颜色的电线总长可做不同长短, 在同一个胶壳上面尾端剥皮长度可做不等长短。

1、整机采用开发专用工业控制器配合伺服马达控制, 使送线, 剥皮, 两端打端穿胶壳等位置更为精确, 稳定;

2、设计精巧、紧凑、实用;

3、使用全电脑式数字化调整, 操作简单, 使之更换产品更为迅速快捷;

4、整机配备压着力监控及拉拔力监控, 使之生产的产品无需人工再检验;

5、其他所有要求可根据客户配备。

昆山碧山超声波机械有限公司
PI SHAN AUTOMATIC MACHINERY
CO., LTD.



MAG 超音波塑胶焊接机

展位号: **C3.3832**



瑞士原装进口 MAG 数位式超音波发振箱, 7 寸彩色触控屏幕中英文接口操作; 超音波频率自动追频及 50%~100% 振幅调整时间熔接模式 定距离(相对、绝对位置)熔接模式; 定能量熔接模式; 定功率熔接模式; 熔接质量管理显示; 熔接参数数据管理, USB 随身碟储存每笔熔接数据支持, 硬节式钛合金增幅器; 电子式压力触发模式; 缓启动选择;

振落脉冲功能; 高刚性方型机柱, 强力精密滑轨阶段性振幅控制及阶段性熔接压力。

超音波金属熔接机



中英文触控界面操作, 定能量熔接模式, 超音波自动追频, 定功率熔接模式; 时间熔接模式; 熔接品质管制显示, 定距离(相对、绝对位置) 熔接数据资料管理储存; 熔接模式; 硬节式钛合金增幅器, 电子制造自动化展区。

北京仕迈创工贸有限责任公司
Thermaltronics USA., Inc.



智能焊接机器人 TMT-R9800S

展位号: **C2.2638**



TMT-R9800S 是一款模拟手工焊接工艺的智能机器人, 该设备采用机器图像识别等先进技术, 产品获得 2018 全球技术奖 (Global Technology Award) 和 2019 NPI 奖(焊接类) 工业电子, 消费电子, 汽车, 通信系统, 医疗, 电脑和周边设备, 家电, 航空航天, 轨道交通, 安防, 军工。

智能在线星焊机机器人



满足工业 4.0 的要求, 采用 Thermaltronics 独特的硬件, 软件技术, 在 TMT-R9800S 台式机的基础上进一步开发的在线生产焊接机器人设备。

深圳市浦森科技(塑胶)有限公司
Shen Zhen Pusen Plastic Products
Co., Ltd.

PSBLOC

点胶针筒耗材

展位号: **W1.1278**

我们专注于点胶耗材行业, 致力于创造中国最好的点胶针筒针头, 公



司主要生产: LOCA 液态光学胶针筒, SMT 红胶锡膏针筒, 热熔胶针筒, 银胶银浆针筒, 环氧 AB 胶双针筒, 静态混合管, 针头及其他点胶耗材, 涵盖所有主流制式点胶配件, 广泛应用于 LCD, LED, 声学, 半导体, 马达, 电子电缆及其他行业。

深圳市实益通自动化有限公司
ShenZhen Seastone Automation
Co., LTD.

X-Ray 电子物料点数机

展位号: **C3.3156**



通过射线穿透电子物料, 形成阴影, 利用软件做图像处理, 剥离干扰因素, 准确的清点电子物料数量, 并通过与 ERP 或者 MES 系统对接, 将数量与条码捆绑, 实时上传数据给系统。

感应器式智能料架



存储电子物料, 实现防呆, 放错, 可追溯; 占地面积少; 快速找料; 盘点方便等特点。

北京仕迈创工贸有限责任公司
Thermaltronics USA., Inc.



智能焊接机器人 TMT-R9800S

展位号: **C2.2638**



TMT-R9800S 是一款模拟手工焊接工艺的智能机器人, 该设备采用机器图像识别等先进技术, 产品获得 2018 全球技术奖 (Global Technology Award) 和 2019 NPI 奖(焊接类) 工业电子, 消费电子, 汽车, 通信系统, 医疗, 电脑和周边设备, 家电, 航空航天, 轨道交通, 安防, 军工。

智能在线星焊机机器人



满足工业 4.0 的要求, 采用 Thermaltronics 独特的硬件, 软件技术, 在 TMT-R9800S 台式机的基础上进一步开发的在线生产焊接机器人设备。

深圳长城开发科技股份有限公司
Shenzhen Kaifa Technology Co., Ltd.



PCBA

展位号: **E2.2669**



深科技是全球领先的 EMS 企业, 为全球客户提供技术研发、工艺设计、生产控制、采购管理、物流支持等全产业链服务。拥有 30 多年丰富的产品生产制造经验, 1.5 万平方米 10000 级到 100 级的净化车间, 150 多条 SMT 生产线。致力于提供计算机与存储、通讯及消费电子、半导体、商业与工业、医疗器械、计量系统等产品的制造服务及自动化设备、汽车电子及物联网系统的研发生产服务。

常熟市加腾电子设备厂(普通合伙)
CHANGSHU CATEC ELECTRONIC
INTL LTD



电子防潮箱

展位号: **E1.1174**



1、柜体采用 1.0mm 优质冷轧钢板; 2、3.2mm 钢化玻璃可视窗; 3、表面采用美国杜邦静电粉末喷涂工艺, 蓝黑色为永久性防静电效果。柜体喷塑 5% 盐雾试验可达 500 小时; 4、平面加压把手锁一体化设计, 底部带可移动带刹车脚轮; 5、数码显示温度湿度; 6、

湿度传感器采用美国 HONEYWELL 原装进口传感器。湿度显示误差在 $\pm 3\%RH$ 以内，温度误差 ± 1 ；7、湿度显示部分留有校验调整装置，方便客户今后设备的年检，也方便日常的检验与调整；8、产品通过 ROHS、CE 认证，多项发明专利。

电热鼓风干燥箱



1、温控系统采用微电脑控制技术，液晶显示；2、采用优质镍铬合金加热器；3、独特的风道设计，使气流按照规定方向循环，工作室温度均匀度变化小；4、保温材料采用优质耐高温玻璃纤维；5、采用 1.0 厚度钢板满焊打磨制作，表面喷塑处理，柜体喷塑具有超强的抗腐蚀性；6、内胆均为 1.0mm

优质 SUS304 不锈钢钢板制作；7、搁板网架高度可调；8、箱门有双层钢化玻璃观察窗，便于用户观察；9、采用纳米材料门封条令整机性能更优越；10、耐高温风机，寿命更长；11、产品通过 ROHS、CE 认证；12、可升级组网或程控型。

电子制造自动化展区

不二越 (中国) 有限公司
NACHI-FUJIKOSHI (CHINA) CO., LTD.

NACHI

MZ01

展位号: E1.1108



MZ01 是一款最适合电子及光学行业的 6 轴机器人，可对应 ISO Class5(Class100)标准。本体重量仅 10kg，而小巧迷你的机身却可以达到 1kg 的搬运重量，实现了生产线的紧凑化。在 350mm 的工作半径内，重复定位精度可以达到 $\pm 0.02mm$ 。

多功能工业机器人 CZ10



新品 CZ10 是一款具有人性化设计的协作机器人。由于降低了机器人的引入标准，CZ10 可轻松对应各种用途。当它检测到与人体接触时便会停止作业，从而提高了操作人员的安全性。只需用人手移动机器人手臂进行直观教学，CZ10 便可辅助操作人员完成装配和分拣等作业。

遨博 (北京) 智能科技有限公司
AUBO (Beijing) Robotics Technology Co., Ltd.



遨博协作机器人

展位号: E1.1308



遨博协作机器人是高品质、低成本的协作机器人，模块化理念设计，与同类型、同负载的工业机器人相比，具有独特的、精巧的机械结构设计，并拥有轻量级、高精度、易于编程、安装和部署的性能特点。作为国产协作机器人领先者，目前，遨博协作机器人已广泛应用在汽车制造，家

居制造，3c 电子行业，金属加工，食品加工，教育，服务等领域。实现案例上百起，帮助中小企业实现自动化作业，提高生产效率
主要应用：上下料，组装，锁螺丝，涂胶，质检，喷涂，打磨等
主要特点：高安全，高精度，易安装，易编程，轻量级。

杭州南江机器人股份有限公司
HANGZHOU NANJIANG ROBOTICS CO., LTD.



智能移动机器人

展位号: E1.1232



体系。

基于自然无轨导航技术，无需任何辅助标记，机器人通过激光、视觉等传感设备，搭载南江机器人独有的智能算法，实现机器人在工厂室内环境下的自主行驶与避障，将生产线与生产线、生产线与物料仓库、生产线与成品仓库有机串联，构建生产的智能柔性物流

智能 SMT 上下料机器人



基于自然无轨导航技术，依靠激光和智能算法，可实现机器人在工厂室内环境下的自主行驶与避障，而无需借助其他辅助标记。该机器人可与 SMT 上下板机码头自动对接，完成双向物料传送，实现 SMT 产线与物料缓存区之间的物料传送。

斯坦德机器人 (深圳) 有限公司
Standard Robots Co., Ltd.



激光导航 AGV

展位号: E1.1322



可根据应用场景灵活配置。

Oasis 提供灵活的自动化，不需要固定的基础设施 (无信标，磁带或预定义的激光路径) 可以 2m/s 速度行驶，重复定位精度可达 10mm (局部定位精度达 5mm)，并且可以配备不同的附件以满足设施和有效载荷的需求。每辆车都可以使用自动充电技术 24/7 全天候运行，以便在任务之间频繁，快速地相应。

上银科技 (中国) 有限公司
HIWIN TECHNOLOGIES(CHINA) CORP.

HIWIN. 上银.

谐波减速机

展位号: E1.1500



上银成功研发谐波减速机，突破等效 7,000 小时业界标准。掌握生产机器人所需的谐波减速机、伺服马达与驱动器三大核心技术。且其他项 ROBOT 关键零组件，交叉滚珠轴承、SCARA 使用的滚珠花键螺杆等皆 100% 自制。具有高精度、高效率、高扭转刚性、低启动扭力等特性。可用于机器人、自动化设备、半导体设备、工具机等产业。
特色：体积小、重量轻，方便客户组装使用与搭配；扭力大，广泛应

用于机械手臂自动化与检测设备；精度高，提供稳定的重现性与定位能力；速比广，同尺寸下的多种减速比提供选择；客制化，依客户需求客制化专属样式。

并联式机器人



采用平行连杆机构，具有较大的工作范围及高速能力，并具备稳定的运动性能、最短的周期时间、高准确度与高载重能力。搭配智能影像辨识系统及动态追踪系统，可使机器人手臂对工件做高速动态追踪，并准确将工件抓取进行产线作业。适用于食品拣选、包装、整列与精密组装作业。
更多资料请至 www.hiwin.tw 了解。

上海节卡机器人科技有限公司
Shanghai JAKA Robotics Ltd.

JAKA 节卡

节卡小助系列机器人

展位号: E1.1516



节卡小助系列为 6 轴协作机器人，全新设计了移动终端 APP 与机器人无线协作的控制系統，目前已推出 JAKA Zu® 3、JAKA Zu® 7、JAKA Zu® 12 三款产品，具有超高的通用性与柔性特点，可轻松应用于各行业领域生产，并满足不同生产场景需求。凭借在驱控一体化、一体化关节、拖拽编程、无线互联等方面成就，小助系列协作机器人已成功应用于多个工业领域的自动化生产，为工业领域创新提供持续而强劲的装备基础。

上海仙知机器人科技有限公司
Shanghai Seer Robotics Technology Co., Ltd.



SRC 系列核心控制器

展位号: E1.1522



SRC 系列核心控制器，为移动机器人提供核心的地图构建，定位及导航等功能，适配主流的激光雷达，并提供丰富的 IO 接口，超声接口以及 Can 接口等用于接入各种传感器设备，将移动机器人的核心组件融于方寸之间，配合功能强大的客户端软件，可快速的完成移动机器人的搭建。

AMB 系列无人搬运底盘



AMB 系列无人搬运底盘，通过激光 SLAM 算法完成环境地图的构建及高精度的定位，激光无反的重复定位精度在 $\pm 10\text{mm}$ 以内，通过自然轮廓导航技术，AMB 为工厂各个生产设备单元提供有机的连接，使得工厂内部物流转运环节更加柔性。

苏州市海研电子科技有限公司
Suzhou Haiyan Electronic Technology Co., Ltd.

HAIYAN 海研科技

全自动打磨抛光生产线

展位号: E1.1116



本生产线由：1、视觉分选；2、力控打磨机台；3、自动激光刻印；4、机器人搬运；5、机器人分拣；6、AGV 组成。采用 KUKA 及

HAIYAN 机器人相互协作，实现自动上下料、自动打磨、自动刻印、自动转序等生产要求。并能实现自动更换砂纸，对工件的柔性仿形打磨及打磨过程中压力控制。具有通用性广、效率更高、协同性强、灵活多样、操作方便、可快速批量生产等优势。

力控打磨演示机台



本力控机台由：1、力控系统；2、打磨展示机台；3、显示器；4、机器人组成。在机器人末端安装自主研发力控系统，可实现多角度，多曲面的工件进行柔性仿形打磨抛光，可将力控曲线实时输出。具有通用性广、打磨质量一致性稳定等。

名微移动机器人 (上海) 有限公司
MiR Robots Shanghai Co., Ltd.

MiR

MiR500

展位号: E1.1122



MiR500 是一款非常稳健的机器人，集成了 MiR 在自主移动机器人领域的设计专长，非常适合应用于工业环境。产同时，这款机器人顶部模块的开发和更换也非常简单，如托盘举升器、传送带或机器人手臂，能广泛应用于各种运输目的。MiR500 的设计全面符合 TÜV 认证（这是非常权威的德国安全认证标准哦）所要求的严格安全性标准。

其采用的用户界面与 MiR100 和 MiR200 基本相同，并根据众多全球大型跨国企业（如空客、Flex、霍尼韦尔、日立和达能）的生产流程进行了优化。MiR500 的产品差异主要集中在尺寸、举升能力和应用领域。

MiR200



高度灵活的 MiR200 自主式运输，负载高达 200 kg (440 lbs)。可在其上安装定制顶部模块，如箱子、货架、举升装置、传送带基或协作机器人手臂，满足一切您的应用所需。顶部模块易于更换，机器人因此可以重新部署，用于不同任务。

安全移动，简易编程：MiR200 机器人在人员和障碍物四周安全移动，穿过门口，出入电梯。

您可直接将大楼的 CAD 文件下载至机器人，或者使用简单且基于网络的界面对其编程，无需事先具有编程经验。机器人任务易于修改，通过使用连接到网络的智能手机、平板电脑或计算机即可实现。

络石机器人
ROKAE

ROKAE 络石

LED 模组产线

展位号: E1.1334



本产线使用五台六轴机器人完成对 LED 模组的组装工作。机器人根据工件型号的不同，通过轨迹设定，完成 PCB 板材切割、面罩安装、PCB 锁螺钉、涂胶、面罩锁螺钉等五个站的工艺环节，协作完成 LED 模组组装收纳工作。

技术特点：高集成度模块化单元工作站，便于产品进行快速切换；240 套 / 小时抓取频率，使生产效率提高 100%；OptiMotion 与 TrueMotion 最优运动控制技术使机器人在任何速度下都具备极高精度，确保喷涂过程中的速度与质量；采用仿人手设计柔性抓手，适用多种产品类型，让产品 0 损伤；超快节拍锁螺钉，16s 可锁 15 个螺钉。
应用领域：零配件加工装配、3C。

海克斯康测量技术 (青岛) 有限公司 Hexagon Metrology (Qingdao) Co., Ltd.



车间智能加工检测自动化方案

展位号: E1.1600



车间智能加工检测自动化方案聚焦“提质增效”，集成“自动化”、“统计分析”、“趋势预测”、“闭环补偿”等多项先进和创新技术，彻底解决原有的工作模式效率低，加工和质量控制的难题，大幅降低了生产成本。

方案集成车间型测量机、在机测头和对刀仪、机器人、加工中心，以及CAM和SPC等多软件技术，将测量室搬到生产车间现场，满足生产线多产品快速切换生产的节拍下，检测效率提高2-3倍，实时监控、分析和报告质量状态，并反馈机床补偿加工，使制造过程和质量更加可靠。

SMART Quality 智慧质量综合管控平台



SMART Quality 是以测量与质量为核心的智慧质量综合管理系统，主要是从制造智能控制管理的不同层级将大量制造质量数据进行及时、准确和高速的采集并进行智能、集成和协同的利用，融合企业设计、计划、制造、质量四大过程及其系统，贯穿于产品全

生命周期，实现企业与供应商之间数据的实时交互，完成透明化管理、大数据分析和信息联动循环。

软体机器人科技有限公司 Soft Robot Tech Co., Ltd.



柔性夹爪

展位号: E1.1622



柔性夹爪是 SRT 推出的一种新型柔性抓持器，其主要部件由柔性材料制备，模拟人手的抓取动作，同一爪手即可抓取不同尺寸、形状和重量的物体。

不同于传统爪手的刚性结构，柔性抓持器具有柔软的气动“手指”，能够自适应地包覆住目标物体，无需根据物体精确的尺寸、形状进行预先调整，摆脱了传统生产线要求生产对象尺寸均等的束缚。夹爪手指部分由柔性材质构成，抓持动作轻柔，尤其适合于抓取易损伤或软质不定形物体。

北京研华兴业电子科技有限公司 Advantech(China)Co., Ltd.



PC-based 设备自动化行业控制器 MAS-3245-LG 4 轴运动控制

展位号: E1.1544



产品特性：1、无风扇嵌入式工业 PC 平台，集成运动控制与 I/O；2、4 轴运动控制，可实现直线、圆弧插补、路径规划、电子齿轮、凸轮等功能，集成隔离 32DI/32DO；3、双轴任意位置高速比较触发、高速位置锁存等功能；4、集成开发环境为研华二次快速平

台 Motion Studio，可有效降低 PC-Based 集成难度，提升智能设备开发效率。

PCI-1274 多通道位置锁存 / 比较触发运动控制卡

将筛选设备控制架构由原有的 PC（负责视觉）+ PLC（负责运动）交互模式整合于一台 PC 中，大大的节省了控制成本、提高检测效率、



避免 PC 与 PLC 通讯传输时所造成的错误。通过位置锁存及比较触发功能，轻松实现复杂的运动及视觉的交互。

产品特点：1、2 轴线性差补；2、T/S 曲线可程序加减速；3、速度 / 位置重设；4、16 通道位置锁存及 16 通道比较触发功能。

昆山顺詮达电子有限公司 Kunshan Circle TAC Electronic Co., Ltd.



直线电机

展位号: E1.1278



境下开放性使用。

LMT 系列直线电机模组是一个通用性系列，适用于各类自动化场合，作为搬运单元或驱动单元。可以单体使用，也可作为模块组件装配到其它设备，拥有高度适应性和经济性。为了满足客户选用的不同行程，CIT 设计了不同的结构组件，实现多种行程的选择，并且在特殊精度下可以拼接使用，可在特殊环

智能机械手 (力控型)



JuBo-285 是一款适合复合性生产且多元的智能机械手。在多元复杂的生产中，无需做过多的重复夹爪，JuBo-285 皆能取代目前所有的制程，无需花费大量费用，告别单产品单夹爪的困难窘境。

苏州瀚川智能科技股份有限公司 Harmontronics Automation



高速 PCB 插针机

展位号: E1.1540



全新一代 PA350 全自动 PCB 插针机：柔性高效的插针配置；业界领先的插针速度；实时插针压力位移监测功能；全程插针数据追溯。

逆变器 PCBA 板 ICT/FCT 测试线

This is a ICT/FCT line for new energy vehicle inverter PCBA. The test line has 4 test stations including ICT&programming, high voltage testing, electrical testing and EOL testing.

埃莫运动控制技术 (上海) 有限公司 Elmo Motion Control Technology (Shanghai) Co., Ltd.



Double Gold Twitter 系列伺服驱动器

展位号: E1.1550



Double Gold Twitter 是市面上最小型的 STO 认证 (IEC 61800-5-2, SIL-3) 伺服驱动器之一。它采用 Elmo 的创新专利型快速软功率切换技术 (FASST)，可确保最佳的功

率器件切换效率，并可实现 99% 以上的效率，同时可忽略电磁干扰 (EMI)。这种极致的效率考虑到了微型尺寸，这意味着可以将 Double Gold Twitter 放置在移动负载上、电机上或电机内部，帮助工程师节省空间，提高机器性能，减少电缆并免除电气柜，同时还可提供无以伦比的动力。

Platinum Maestro 系列运动控制器



Maestro 系列多轴运动控制器是 ELMO 公司最新的网络运动控制器，本产品涉及增强了连接性并且功能多样，能够实现极高的多轴性能，是一款真正理想的运动控制器，能够控制 256 个轴。

卢博智能科技 (上海) 有限公司 Teksbotics

Teksbotics

UNODOPO

展位号: E1.1155



UNODOPO 是我们第一款搭载嵌入式机器学习“点对点”自由航行激光导引车。这种智能车的设计和搭载引人注目的功能特性，用户友好和可承受的价格。我们的目标是帮助我们的客户降低成本、提高生产力和快速的投资回报 (ROI)。

UNOPORTER



UNOPORTER 是我们的第一个自主导航的激光导航搬运机器人，具备机器学习能力。这款智能机器人的设计和建造具有引人注目的功能，用户友好且价格合理的特点。我们的目标是帮助我们的客户进行搬运，交付和物流自动化。

银泰科技 Precision Motion Industries, INC.

PMI

滚珠螺杆

展位号: E1.1250



为精密机械关键性零组件，主要供应工具机、放电加工机、线切割机、塑料注塑机、半导体设备、精密定位及其他各式设备与机器上。近年来投注于相当多的人力及心血于制程改善、产品精度与质量的提升。

2009/5 通过 BSI 认证公司评审 OHSAS-18001 认证成功，除遵行质量管理体系之要求执行外，近年来更积极推动、落实【RoHS 绿色环保系统】及环保管理系统，以期遵照法规依循，达到无污染之作业环境。

线性滑轨



为精密机械关键性零组件，主要供应工具机、放电加工机、线切割机、塑料注塑机、半导体设备、精密定位及其他各式设备与机器上。近年来投注于相当多的人力及心血于制程改善、产品精度与质量的提升。2009/5 通过 BSI 认证公司评审 OHSAS-18001 认证成功，

除遵行质量管理体系之要求执行外，近年来更积极推动、落实【RoHS 绿色环保系统】及环保管理系统，以期遵照法规依循，达到无污染之作业环境。

上海晟银自动化科技有限公司 Shanghai Shengyin Automation Technology Co., Ltd.

TFA
FA&ROBOT

直线模组

展位号: E1.1150



精心设计的铝型材本体底座，加上直线导轨和滚珠螺杆构成稳定的滑台结构，每一个零件及结构都经过深思熟虑。并经过多年市场检验，具有速度快、精度高、外观美、价格实惠等特点。

浙江亿太诺气动科技有限公司 Zhejiang Eternal Automation Sci-Tec Co., Ltd.

DBG

SV 总线阀岛

展位号: E1.1652



特点：1、集成布线，采用 25 针 D-sub 插座及多种总线接口；2、集中供、排气，即可阀体上直接出气，也可汇流板上侧面或底部出气，结构紧凑；3、双电控电磁阀先导阀在同一侧专利结构，实现同一方向配线、配管；4、同一阀组上的电磁阀可实现二位五通、三位五通、四位五通（2 个二位三通）

多种功能；5、响应时间小于 15ms，寿命：7000 万次；6、线圈功率低至 0.8W。优势：1、电-气布线安装简便；2、节省人力和物料成本；3、降低 OEM 制造成本（成一定规模）；4、性能稳定；5、系统易监控；6、系统故障检测、诊断能力强。

SP 系列集成阀组



1、三口二位直动式电磁阀，换向灵敏，零压 / 低真空启动；2、采用双排电磁阀集成布线，大大减少长度方向安装空间；3、采用 37 针 D-sub 插座，减少安装时间，且 COM 公共端无正负极之分；4、集成阀组单阀采用插脚式线圈，板式带密封垫片安装，

便于维护；5、相应时间小于 10ms，寿命：1 亿次。

锅屋百迪精密机械 (苏州) 有限公司 Nabeya Bi-tech(Suzhou)Co., Ltd.

NBK
The Motion Control Connection

联轴器

展位号: E1.1744



Couplings NBK 联轴器—世界知名品牌联轴器。联轴器种类丰富，为机床、自动化、液晶半导体、新能源等各类行业提供高质量的产品及服务。梅花型：优异的弹性效果可以吸收振动、偏心及偏角；高减振能力橡胶型：全球独创技术的高减振能力橡胶联轴器，实现了伺服马达的高增益化，缩短整定时间；零背隙膜片型：最适用于瞬间最大扭矩达 350 的伺服马达，尺寸更小巧。

特殊螺丝



NBK 专注于各类特殊表面处理、特殊材质、特殊功能等特殊螺丝的研发和生产。适用于各类半导体设备、医疗设备及各种特殊使用环境。为各类行业解决特殊问题。

泰科贝尔传动技术 (苏州) 有限公司
Tichel Drive System Technology
(SuZhou) Co., Ltd.



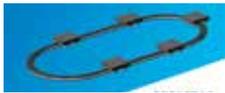
AOI 检测直线双驱龙门半标机

展位号: E1.1764

结构 Structure



AOI 检测直线双驱龙门半标机



精度 Precision
直线度: $\leq \pm 0.005\text{mm}$
定位精度: $\leq \pm 0.007\text{mm}$
重复定位精度: $\leq \pm 0.005\text{mm}$
双驱动同步性: $\pm 0.004\text{mm}$
速度: 0.5m/s

RMT 磁悬浮环形线

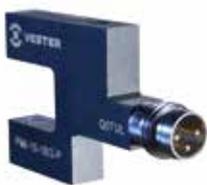
持续推力: 57N ~ 180N
最大速递: 3m/s@48vdc, 36m/s@600Vdc
行程 (L): 无限长度拼接 Infinite length splicing
动子数量: 任意数量 Arbitrary quantity

奇石乐仪器仪表科技 (上海) 有限公司
Kistler Instrument China Ltd.



光栅传感器

展位号: E1.1564



奇石乐位于德国施特劳本哈尔特的工厂研发并制造高标准的光学传感器和接近开关, 这些传感器帮助客户实现可靠的冲压成型过程控制和监测。

通过光栅和接近传感器来实现排料控制和冲压厚度检测 (冲压深度测量), 并可以在冲压和成型生产过程中实现质量的管控。

在制造过程中确保高等级的可靠性并最终为客户带来成本优势: 通过这些传感器可在故障发生的早期阶段进行探测, 防止造成进一步的工具 / 模具破损, 从而避免昂贵的维护费用。

坚固的外壳设计保证使用寿命; 大量为不同应用, 环境设计的型号; 可根据需要在高频率和高精度模式进行切换; 可探测非常小的目标物; 为抵抗油污, 灰尘预留的清洁气路设计。

吴江得胜鑫净化设备有限公司
Wujiang DeShengXin Purification
Equipment Co., Ltd.



风机过滤机组

展位号: E1.1107



此款 FFU 可用于超净生产线, 可将多台风机过滤网组串联形成 100 级流水装配线, 也可布置为单台使用。可配合 DSX 得胜鑫 FFU 网络控制器进去网络群控, 具有节能、计算机集中控制、运行稳定、噪声低、数字化调整等特点。FFU 的详细介绍: 得胜鑫

净化设备有限公司专业生产高品质 FFU, 采用高品质外转子离心风机, 性能稳定, 噪音低, 长寿命、免维护、震动小、无级调速。机体结构采用镀锌板处理, 抗腐蚀、防锈、美观大方。为不同区域、不同洁净等级的洁净室、微环境提供高质量的洁净空气。得胜鑫常规 FFU 参数如下, 非标可订做!

风淋室



得胜鑫风淋室设备是一种通用性较强的局部净化设备, 安装于洁净室与非洁净室之间的隔墙处, 用于人员或物体进入洁净区时的吹淋除尘。使用后有效的减少尘源进入洁净区, 使洁净区保持正常的工作状态。

江苏特创科技有限公司

Testron Technology (Jiangsu) Co., Ltd.



板级测试自动化 4 工位设备

展位号: E1.1144



该设备为生产线板级测试功能站, 前面为 AOI 设备, 后端为分板机。该设备可以同时测试 4 套产品。每套产品分为 2 块 PCBA 板, 一种核心板, 另一种主板。

核心板通过上板机自动上料, 主板通过接驳机接前端轨道。机械手自动抓取核心板和主板, 放入 4 个测试夹具中, 实现自动化测试。下料轨道为双轨下料, 后端接 PASS/FAIL 设备, PASS 板子直接输送到后端的分板机,

FAIL 板子会顶起, 其中 FAIL 板可以存储 4 片缓存。该设备可以兼容汽车娱乐系统系列所有型号 PCBA 级产品, 线体换型时间为 15 分钟。

PCBA 在线测试设备



该在线测试设备为标准机台, 可帮助客户实现产品的在线测试, 前后对接客户流水线传送轨道。该设备内设 3 条轨道, 顶层轨道为 DUT 测试, 中层轨道为流向下一测试台, 底层轨道 (可选) 为空载托盘返回。

测试时, 上夹具固定, 下夹具上升, 此时下层传送带同步上升, 中层轨道闭合, 以继续传送 DUT。测试夹具根据客户需求定制, 轨道宽度可自动或手动调整。

该设备适合多台串联, 可灵活实现多种不同的测试功能, 是客户实现在线自动化测试的最佳选择。

无锡红光微电子股份有限公司
Wuxi Hongguang Micro Electronic
Limited By Share Ltd



传感器制造

展位号: E1.1161



国内先进的传感器制造平台

深圳市克洛诺斯科技有限公司
Shenzhen Cronus Technology Co., Ltd.

双驱龙门精密直线电机平台

展位号: E1.1274

- 1: 由各种单轴组合而成, 可以构成许多不同行程及功能的双驱平台;
- 2: 可做大幅面双驱;
- 3: 优化的双驱算法。

上海敏希电器有限公司
Shanghai Minxi Appliance co., Ltd.



继电器模组

展位号: E1.1165



集成式开关控制, 省空降, 省导线, 省人工, 省成本!

MSSR 固态继电器模组



响应速度快, 干扰小, 无噪音, 寿命长, 电磁兼容性能力强, 抗冲击电流承受能力强, 保护电路, 体积小, 节省空间, 提高效率。

深圳市锐健电子有限公司
Shenzhen Ruan Electronics Co., Ltd.



直线电机滑台 LMH

展位号: E1.1270



小体积更佳散热的优势。

零顿震内嵌式直线电机特点: 1、近零顿震强化低速稳定度及定位整定, 降低曲线跟随误差; 2、锁付面为高导热铝板, 散热佳高推力, 减轻重量; 3、全金属包覆, 避免对附近光学读头产生电磁干扰; 4、强制冷却套件, 取代大推力无铁心线性马达, 具有更

高刚性滑台 GMH



高刚性电动模组特点: 1、伺服单轴机械手更小 更轻 简易安装 低噪音 高速度定位; 2、搭配 Panasonic 伺服马达及控制器, 高性能, 调试简单; 3、滑座上已配置集中注油嘴, 不需拆盖即可保养注油; 4、全系列皆为防尘密闭型设计, 外部异物不容易掉入。

杭州迦智科技有限公司
Hangzhou Iplus Technology Co., Ltd.



200kg 级柔性搬运机器人

展位号: E1.1370

EMMA200 (Easy Mobile Mate) 是利用 2D 激光雷达构建室内地图, 实现精准定位与导航的 200 公斤级室内通用自主移动平台, 集成了迦



智科技先进的自主移动导航技术。用户可结合该平台开放的软、硬件接口, 利用迦智科技提供的二次开发软件, 快速定制自己所需的业务功能。同时用户还可结合迦智科技提供的调度系统、示教与编程工具和标准底盘解决方案, 快速成型个性化业务场景的落地应用方案, 进一步加速研产转化。

3C 行业制造物流解决方案



面向 3C 制造业产线与仓库间物料转运场景, 提供的一站式物流机器人解决方案。该方案包含 200kg 级、300kg 级与 500kg 等全系自主移

动机器人和多机器人调度管理系统, 可轻松实现与用户现有 ERP、MES 和 WMS 系统数据互通。该方案已在多个 3C 行业头部用户端落地应用完善成熟, 现 3C 行业单日单车执行任务量超 250 次, 月均机器人总服务里程进 1000 公里。

苏州斯科勒自动化设备有限公司
Screw Technology Co., Ltd.



滚珠丝杠

展位号: E1.1374



本公司所产微型滚珠丝杠副具有精度高、噪音低、耐磨性好等特点, 可替代德国、日本、台湾进口滚珠丝杠副。可以根据客户的需要选择塑料返向器、金属返向器或者插管式返向器。我们的产品广泛应用于数控机床、半导体设备、自动化设备、医疗仪器、石油机械、精密测量仪器, 机械手臂、实验室设备、航空航天、印刷机械、制药包装机械、能源企业、饮料机械、食品机械等领域。秉承“专业、诚信、高效”的经营理念, 我们立志为客户提供最好的产品和最优的服务。

梯形丝杠



本公司所产梯形丝杠性价比高, 带自锁, 空间节省, 多种材质可供选择, 应用场合更广泛。秉承“专业、诚信、高效”的经营理念, 我们立志为客户提供最好的产品和最优的服务。

上海斯普威尔电气有限公司
Shanghai Saipwell Electric Co., Ltd.



塑料防水接线盒

展位号: E1.1379



塑料防水盒相对金属盒重量轻了 3/4, 因为是模具一体成型出来的, 所以密封防水性能非常好, 可用于防水按钮的安装, 机械设备上使用, 或者船舶机场等用于防水防尘。价格相对比较便宜。尺寸大小有很多规格, 可以根据要求加工进出线及按钮孔位等。

工业插头插座 6/5000



产品具有良好的插拔受力和良好的接插接触, 质保在使用的过程中起到很好的安全性。和插座配套使用, 具有防尘、防水、防溅、防潮、防腐、防误插流软接触的优良, 产品被广泛应用于钢铁冶炼、石油化工、电力、

电子、建筑工地、机场、矿山、给排水处理厂、塑料机械、IT、军工、铁路、航天室外运动场输配电设备、户外显示屏、舞台灯光及音响以及港口、码头、商场、宾馆等各类企业，产品外壳采用了品优的尼龙66材质，具有抗腐蚀、高强度及高阻燃特性；产品经过沙尘试验、淋雨试验、高低温试验、灼热比试验插拔力试验，一种是IP44防水溅水，另一种是IP67可以在非常潮湿的地方使用。

深圳市金旺达机电有限公司
Shenzhen Jinwangda
Electromechanical CO., Ltd.

AKD

KKR 模组、直线模组

展位号: E1.1374



析优化，使产品同时具备高刚性和结构紧凑、重量轻巧的特点。

1、模块化设计：整合了滚珠丝杆、滚动导轨的功能，同时避免了传统应用选型、安装、调试复杂，占据空间大的缺点；2、四方承载能力相同：导向承载系统由淬硬钢珠同两侧哥德式双圆弧滚道组成，钢珠与滚道接触角为45度，确保了四方向相同承载能力；3、高刚性：本体采用U形截面，经有限元分析优化，使产品同时具备高刚性和结构紧凑、重量轻巧的特点。

深圳市三巨电机有限公司
ShenZhen SANJU Electric Machinery
CO., LTD.



交流散热风扇

展位号: E1.1570



质量为生存之本”深受各行业客户的信赖，已是国内外多家著名企业的合格供应商。

交流散热风扇具有耐高温、稳定性强、体积小、寿命长、方便连接、应用范围广泛等特点；应用的行业有：UPS不间断电源、通讯设备、电力设备、冷柜、烤箱、医疗设备、纺织设备、光伏逆变器、暖风机等行业。台湾三巨电机是30年的老品牌，一直坚持“

宽压散热风扇



宽压散热风扇：具有直流风扇效率高，功率低、噪音小的优点；同时具有交流风扇方便连接，可接室电，近年来深受市场的欢迎；可合作开发特殊规格规格尺寸。

鸿准精密模具（昆山）有限公司
Hongzhun Precision Tooling
(Kunshan) Co., Ltd.

FOXKPC

工业平板电脑

展位号: E1.1660



扇工业主机、工业显示器、整体解决方案及工控产品 OEM/ODM 服务。

FOXKPC 工控成立于2010年，专注于行业特种电脑产品的研发、生产、销售及服务。拥有强大的研发、验证、生产及测试团队，产品经过严谨的工业、系统、机构设计、仿真分析以及完整的温湿度循环、高低温、振动、冲击、EMC、ESD、防尘、防水等严苛测试验证。为客户提供工业平板电脑、无风

模具保护器



富士康模具保护器，利用机器视觉对比功能，通过分析运行中抓拍的图像，智能化的监控机器运行情况，可有效检验产品是否合格，并在合模前检测有无残留、顶针折断、滑块是否到位等异常，防止模具受损，提高产品质量和生产效率，降低生产成本。

天津暹达日盛自动化科技有限公司
Tianjin xian da risheng automation
technology co., LTD.



模组

展位号: E1.1830



左折、右折、下折；组装与维护容易；单轴可组合成多轴使用。

产品特点：1、产品多样化，可搭配需要选用；驱动方式：滚珠螺杆或者皮带；马达出力：可自行选配伺服电机或步进电机；马达连接方式：外置、内置、

金动力智能科技（深圳）有限公司
Jingdongli Intelligent Technology (SZ)
Co., Ltd.



小颗粒高速测试包装机

展位号: E1.1674



可用于小型贴片电感的测试，印字外检及编带包装。机台特征：机台运行平稳，速度快，振动小，噪音小；机台体积小，操作简洁；更换不同厚度的产品方便快捷。

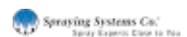
六轴绕线焊锡一体机



使用；本机操作简单，编程速度快，使用方便。

用于NR40~NR80系列电感产品的绕线和焊锡。机台特点：本机采用内绕式绕线工艺，绕线主轴和XYZ都使用高性能的伺服电机驱动，工作性能稳定；采用彩色触摸屏，触控灵敏，操作简单；采用模块化设计，根据不同产品的工艺，设计功能单元进行组装；结构简单，可靠性高，易于维护，可根据需要进行拆分、

斯普瑞喷雾系统（上海）有限公司
Spraying Systems (China) Co., Ltd.



超声波喷雾

展位号: E1.1834



精确气助圆形喷雾形状优化喷涂范围：不加压的低速喷雾液轻轻地落在目标表面上，减少喷雾逸散物；按需调节流量且不改变液滴大小；减少昂贵涂料的浪费，创造更安全的工作环境。

CFIII 加湿喷嘴



喷雾颗粒微细，加湿量大；防止静电，提高产量；较高的冷却效果，改善环境；抑制粉尘粘接，使产品质量更稳定。

昆山兴基德自动化设备有限公司
Kunshan EyePro Automation
Equipment Co., Ltd.



震动盘

展位号: E1.1878



震动盘是一种自动组装机器的辅助设备，能把各种产品有序排出来，它可以配合自动组装机一起将产品各个部位组装起来成为完整的一个产品。自动送料震动盘主要由料斗、底盘、控制器、直线送料器等配套组成。自动送料震动盘的料斗下面有个脉冲电磁铁，可以使料斗垂直方向振动，由于弹簧片的倾斜，使料斗绕其垂直轴做扭摆振动。料斗内零件，由于受到这种振动，而沿螺旋轨道上滑，直到送到出料口。

东莞市星纳特智能科技有限公司
STAR NAT INTELLIGENT
TECHNOLOGY CO., LTD.



直线电机

展位号: E1.1844



重复定位可达 2um 以下；无危险长度，可无限拼接；速度可达 3000mm/s 以上，相比其他丝杆、同步带和齿轮齿条驱动有明显的优势；棒状电机不需要经过中间转换机构而直接产生直线运动，使结构大大简化，运动惯量减少，动态响应性能和定位精度大大提高，同时也提高了可靠性，节约了成本，使制造和维护更加简便；有较好的防腐、防潮性能，便于在潮湿、粉尘和有害气体的环境中使用，而且可以设计成多种结构形式，满足不同情况的需要；无横向边缘效应。

模组



苏州市美好精密机械有限公司
Suzhou Meihao Precision Machinery
Co., Ltd.



脉冲主机

展位号: E1.1910



强大的联机功能，支持 PLC、工控机、工业 4.0 数据同步传输，专业配套非标自动化产线。功能特点：1、新型 Arm 嵌入式温度控制系统温度实时采集与控制；2、自主创新 PID 控制和神经网络控制结合控制适应性强；3、大尺寸触摸屏显示与控制，界面友

好方便操作；4、支持 RS-485 串口通讯和互联网通讯；5、丰富的接口定义方便模块化组合；6、小型化模块化设计更加稳定；7、脉冲电源自带测温功能，实时监测并显示铆接过程中热铆头的加热温度曲线，实现温度精准调节；8、具有 485 及以太网通讯接口，方便参数设置和读取（参数的设置和读取以及工作实际值的读取）。

自动化机头



自动化机头特点：1、焊头压力由弹簧调整不受执行机构的影响；2、结构简单易于维护，维护费用低；3、经济实惠尤其适合配合自动化设备集成使用；4、体积小方便多机头密集组合使用；5、种类型号齐全，适用范围广；6、模块集成度高。可选择伺服、气缸驱动，配套自动设备。

上海轩田工业设备有限公司
Shanghai Nokida Technology Co., Ltd.



全自动上料焊接裁切包装设备

展位号: E1.1916



1、PSH1801 全自动上料焊接裁切包装设备是本公司历时 1 年倾力打造的核心设备，本产品包含自动上料，检测，精密焊接，精密裁切，全自动包装为一体的多功能设备，拥有强大的柔性，可控系统；2、本产品采用先进的大族激光焊接技术，保证每个产品的焊接性能，和品质要求；3、采用精密的视觉影像系统，严格保证品质和控制系统；4、精密的裁切设备和全自动包装系统，保障产品品质，减少人工成本，实现真正无人化工厂。

建湖通力电气有限公司
JIANHU TONGLI ELECTRIC CO., LTD.



屏蔽扣式套管

展位号: E1.1930



屏蔽扣式套管 LPCM 系列，是在扣式铝箔材料上增加了金属网丝，提高屏蔽性能。为医疗设备、激光设备、半导体设备、自动化等行业解决线缆电磁干扰问题。

屏蔽粘式套管



屏蔽粘式套管 APCM 系列，是在粘式铝箔材料上增加了金属网丝，提高屏蔽性能。为医疗设备、激光设备、半导体设备、自动化等行业解决线缆电磁干扰问题。

中村精机（无锡）有限公司
Nakamura Seiki (Wuxi) CO., LTD.



EPD 伺服压机

展位号: W1.1244



EPD 系列产品是高精度智能化压装系统，采用伺服压装系统驱动高精度滚珠丝杠，可对压力及位置实现高精度控制。主要特点如下：
1、实现精确压力和位移的高精度全闭环控制，重复定位精度 0.01mm；2、操作灵活简便，数控化的设备简化了辅助机械部件和调试时间；3、所有数据采用关系数据库存储，方便二次开发和实现数据追溯；4、缸径 40 ~ 140，最大推压力 180000N。

ESL 直线电机模组



ESL 系列产品是由直线电机驱动的滑台系统，采用模块化设计，高加减速速度，可实现超高速工况下的低噪音及低速工况下的平滑运行。主要特点如下：1、经济，高速，稳定；

- 2、高刚性直线导轨支撑，高负载、低噪音，低速可平滑运行；
- 3、直线编码器，分辨率可选 5 μ m、1 μ m 和 0.1 μ m；
- 4、直接驱动，无啮齿效应；
- 5、简洁的结构设计，适应多种应用环境；
- 6、标准库存品宽幅 70 ~ 210mm，峰值推力 68N ~ 1234N。

深圳市微迅超声设备有限公司
SHEN ZHEN WESEL ULTRASONIC
EQUIPMENT CO., LTD.



新一代高速超声波粗铝丝压焊机

展位号: E1.1574



- 1、国际潮流设计，焊接速度大幅度提高；
- 2、进口技术的全数字超声波控制系统，每个焊点可以实时跟踪 USG 曲线，品质更稳定；
- 3、进口技术的全数字压力控制系统，高达 16 位精度控制压力，自适应 Filter 防干扰；
- 4、采用德国 IDS 相机及图像处理技术，最高可达亚像素级精度；
- 5、XYZT 采用进口丝杆导轨；
- 6、直线电机工作台采用光栅保证送料精度；
- 7、陶瓷振荡器的高速精调尾丝 (Pusher)；
- 8、可兼容铝丝，铝带焊头，方便更换。

料精度；7、陶瓷振荡器的高速精调尾丝 (Pusher)；8、可兼容铝丝，铝带焊头，方便更换。

全自动粘片机



- 1、固晶采用高速伺服电机驱动，极大提高生产效率；
- 2、固晶头可自动旋转，可矫正固晶角度；
- 3、极高性价比，一人可以同时操作多台机器；
- 4、吸嘴、顶针，压模头等耗材为市场通用；
- 5、中文操作界面，精确视觉定位，智能化操作、易调整；
- 6、占地面积小，节省净化车间成本；
- 7、秉承微迅服务精神，投资成本低，回报快。

线束加工展区

泰索尼克超声波设备有限公司
TELSONIC Ultrasonic Equipment
Co. Ltd.



MPX-HD

展位号: E3.3147



坚固的超声波压焊机 MPX HD 可用于大型和小型应用程序。借助 4.5kN 的压力和 6.5kW 的焊接功率，它可以更好地覆盖绞线端子焊接的整个区域。本机特别适用于铜铝导线的高压应用以及高达 85mm² 铝制导线和 60mm² 铜制导线的电池应用。机架 MPX HD 非常适用于汽车工业的量产。

TS3-6

Telso®Splice TS3 是一种可靠、先进的绞线焊接设备。其结构设计稳固耐用，可焊接从 0.26 到 40mm² 的截面。由于其重量轻，设计紧凑



等优点，尤其适用于便携式应用，例如焊接安装板上的电缆束等。此种焊钳也可以用于预加工作业，并且可调整配合不同的工作台和尺台使用。

Telso®Splice TS3 带有触摸屏，通过直观的用户界面进行编程和操作。可以轻松定义并加载单个节点和序列。可简便地配置不同的焊接模式和质量窗口。通过不同的用户等级和统计分析来确保质量。采用网络连接，实现数据交换和生产管理系统一体化。

必能信超声 (上海) 有限公司
Branson Ultrasonics (Shanghai)
Co., Ltd.



Direct Press 超声波金属焊接设备

展位号: E3.3384



必能信 Direct Press 是艾默生最新研发的超声波金属焊接设备，其创新的产品设计和精密的制造工艺可以确保提供高性能的焊接能力和高质量的焊接效果。独特的压力施加方式可以确保超声波能力更有效的传播，低振幅的振动使得整个焊接过程产生更少的碎屑和热量，同时将对焊接的损失降到最低。

借助升级的电源控制箱采集丰富的焊接实时数据，用于监控焊接质量，同时可无缝对接 MES 系统。

GMX-W1 线束焊接设备



艾默生最新推出的必能信 GMX-W1 线束焊接机可以对金属线束进行可靠高速的超声波焊接。超声波线束焊接相比传统的电阻焊接，由于不需要通过大电流促使金属升温到熔融状态，焊接时间大大缩短 (一秒以内)，焊接效率显著提升，焊接过程既快速又节能，有效地降低了线束生产的成本。

北京天泽电力集团有限公司
BEIJING TIANZE ELECTRIC POWER
GROUP



工业级打印机 ROLLY3000

展位号: E3.3169



ROLLY3000 是一款坚固耐用，使用方便的打标机，为办公室或工厂提供可靠、密集的打印作业，并可配合设备根据介质优化打标机设置。

是专为优化打印 TERMO-ROLL 热缩套管标签而设计，尤其适用于卷式阶梯形热缩套管标签。

冷压端子系列



冷压端子，是用于实现电气连接的一种产品，随着工业自动化程度越来越高和工业控制要求越来越严格、精确，随着电子行业的发展，接线端子的使用范围越来越多，而且种类也越来越多，对于端子的质量要求越来越高。天泽电力的端子品种齐全，能够满足不同线径的各种连接要求，能满足各种环境下的使用，广泛应用于铁路、电力、轨道交通、自动化行业及新能源行业，为其安全运行保驾护航。

深圳市堃琦鑫华股份有限公司
Shenzhen Kunqi Xinhua Co., Ltd.



KXI-3600 异型元件插件机

展位号: E3.3180



KXI-3600 是通过 SCANA 机械臂运动、视觉识别和定位来实现异型元器件自动化插装,能适应 PCBA 制造 DIP 工艺中各种网络接口、整流器、连接器、继电器、变压器、开关、电容、电阻等带有引脚的各种异型元器件、接插件的插装作业。KXI-3600 异型插件机配备有 4 个高精度插装头,可更加灵活性的对应各类更多元化的供料系统。

KXI-3200 散装元件自动装料机



在离线环境下,通过人工或者是振动盘将散装异型元件装入定制尺寸的塑胶管中,然后将装好元件的塑胶管放置到标准料盒内,可完全满足批量、灵活、连续的自动化装换料、自动化精准供料、自动化快速抓取等要求,堪称完美的异型元件包装解决方案!

仙居县国达塑胶电子厂
Xianju Guoda Plastic Electronics
Factory



永久性防静电台垫地垫

展位号: E3.3188



永久性防静电台垫着重为我国军工、航天等单位要求特高的一款高端产品,并获国家新材料发明专利。它的机理是通过金属碳纳米离子,在高温挤压下与树脂熔融相互渗透,在材料内部形成条状导电回路而进行静电排放的一种新型方式。它不受温湿度影响,从而保证了该产品在低湿环境下能有效地进行稳定持续的静电排放。

防静电地板



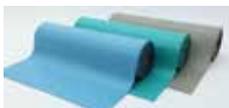
耐磨性优良:产品为单层同质透心结构,内部添加德国进口高耐磨树脂材料;安全性:该产品通过环保阻燃认证,保证了使用时的安全性和可靠性;抗静电长效型:采用进口的导电聚合物,通过复杂的工艺生产,改变以往静电释放方式,保证抗静电的长效型;抗老化性:产品在 - 20 环境下无裂痕,表现出优良的抗耐寒性,同时在室外太阳暴晒下不变色,表现出优良的抗紫外线性能。

浙江仙居县国达塑胶电子厂
Zhejiang Xianju Guoda Plastic
Electronics Factory



永久性防静电台垫

展位号: E3.3188



永久性防静电台垫是我厂刚刚上市的一款新型防静电产品,着重为我国军工、航天等单位要求特高的一款高端产品,技术含量高,颠覆了传统防静电台垫产品静电排放方式,并获国家新材料发明专利。它的机理是通过

金属碳纳米离子,在高温挤压下与树脂熔融相互渗透,在材料内部形成条状导电回路而进行静电排放的一种新型方式;改变了传统产品依靠活性阳离子迁移出产品表面与空气湿度结合而进行静电排放。该新型永久防静电台垫,它不受温湿度影响,从而保证了该产品在低温环境下能有效地进行稳定持续的静电排放。

导静电型抗静电阻燃地板



该产品的特点:耐磨性优良:产品为双层结构,内部添加德国进口高耐磨树脂材料;安全性:该产品通过环保阻燃认证,保证了使用时的安全性和可靠性;抗静电长效型:采用进口的导电聚合物,通过复杂的工艺生产,改变以往静电释放方式,保证抗静电的长效型;抗老化性:产品在 - 20 环境下无裂痕,表现出优良的抗耐寒性,同时在室外太阳暴晒下不变色,表现出优良的抗紫外线性能;耐化学性:该产品有着优良的耐油性,耐酸碱性。

东莞市银钢机械设备有限公司
Dongguan Wingud Mechinary
Equipment Co., Ltd.

WG-9850 大平方旋剥机

展位号: E3.3248

本机是一款采用微电脑控制的新型电脑控制的新型电缆加工设备,主要针对新能源电机,新能源汽车配置线,电动汽车电池盒线缆,充电桩和充电枪线缆,电控, BMC 所用的高、低压力力线的加工。独特的旋转切割技术,使本机无需更换刀片即可加工不同规格的线束,剥线精准,不伤线。

WG-9550 同轴电缆剥线机



WG-9550 全自动同轴电缆剥线机主要针对通讯产业制造领域而设计。线材的裁断、多层剥皮可一次完成。本机采用旋转刀头旋转切割, V 型刀片切断剥皮,两刀头互相配合,更精准的提高所加工产品的质量和产量,无需更换刀片几个完成整个范围内的不同电缆加工。

鹤壁海昌专用设备有限公司
Hebi Haichang Special Equipment
Co., Ltd.



展位号: E3.3338

全自动下线压接机

压接模具



全自动下线压接设备,用于制作汽车线束,电器线束,集裁线,压接,穿栓等功能于一体并配有压力监测装置。

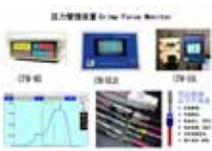
各种端子压接用模具

上海索路精密仪器有限公司
TRUE SOLTEC



压力管理装置

展位号: E3.3342



是一款利用高灵敏度压力传感器检测出端子压接时的压力变化,捕捉压接不良时产生的压力变化,将不良品检测出来。可以检测出芯线翘出;线皮咬入(深打);芯线脱离(浅打);端子冲压高度变化等等。可安装在合资与国内各种压接机上。用USB连接线可以简单地和计算机进行通讯。

使用专用软件可以对读取的波形进行监视以及对参数进行设定,模式更改,数据收集。

北京瑞阳伟业科技有限公司
Beijing Raysun Technology Co., Ltd.



电缆测试仪

展位号: E3.3474



1、通过电脑的 NT-Control 软件控制,操作简单;2、具有自学习功能;3、可打印结果报告;4、操作语言可选;5、基本单元最大可扩展至 1024 点,额外增加单元最大可扩展至 5120 点;6、可测导通测试、短路测试、绝缘测试;7、大电流测试最大到 2 ADC;8、高压测试高达 1500 VDC 抗电强度测试高达

1050 VAC;9、四线测试最小到 100 μ Ohm;10、绝缘测试最大到 2 GO hm;11、支持测试桌。

数字化布线系统



本产品为数字化电缆布线系统,用于电缆网产品毛坯制作工序,通过工业电子屏幕上显示的布线路径,从而指导操作者布线的一种设备。数字化布线系统相比于传统布线系统,可以实现数字化、网络化管理,管理者能够快速下达布线任务,同时能够实时监控布线进度,快速更新布线模版,大大减少了时间和资源的浪费。

广州市新栋力超声设备有限公司
Guangzhou Newpower Ultrasonic Electronic Equipment Co., Ltd.



超声波线束焊接机

展位号: E3.3173

超声波线束焊接机适用于接线端子、汽车线束、电池组引线等不同金属的焊接,采用智能控制方式,涵盖时间、能量、功率、分段等模式。具备计数、历史数据储存、曲线分析等多项控制功能。对于汽车线束中的电气连接精密度和可靠性是决定性先决条件。超声波线束焊接保证导线连接具有良好的电导性。超声波金属焊接属于摩擦焊接工艺,在同步压力结合,焊接材料接触面瞬间溶化,产生新的分子链,发生分子结合,接近原材料强度。

超声波线束焊接机

全新数字电路,性能稳定,焊接能力强,时间、能量、连续、分段等工作模式,机器故障记录有多种保护,数据读取,曲线功能。

东莞中厚智能机械有限公司
ZOKO



全自动穿热缩管端子机

展位号: E3.3354



1、全自动切线、剥皮、压端子、穿热缩管。
2、全自动完成热缩管(号码管)的编码、裁断、穿到指定位置并烘烤好。

全自动多芯线(护套线)端子压接机



全自动多芯线(护套线/屏蔽线)端子压接机。功能:多芯线裁线、剥外皮、剥内皮、双端压端子。

特点:1、用压力可调的分线夹把多芯线的线芯排列整齐,确保内皮不会损伤;2、切平之后再剥皮、压端子(内线芯数量 2P-8P),可确保端子压着精度;3、压着的端子是排在同一直线上(区别于扇形),端子插入胶壳后整齐美观。

深圳市林全科技有限公司
Shen Zhen Lin Quan Technology Co., Ltd.

全自动单端插入机

展位号: E3.3468



主要功能为一端沾锡一端插入,送线部分可以任意选择 6 种颜色线材,送线最短 35mm,最长不限制。送线结构采用倒挂压线轮送线,保证了送线长度精确无误差;沾锡单元采用伺服马达配减速机结构,确保每一次的沾锡尺寸的精度;压着机头采用伺服电机驱动压着,可触摸屏调高度功能。

CCD 视觉检测和压力检测、插入不足检测功能。可杜绝因人工检测时间长产生疲劳感,而导致产品漏检或误检的不良品流出。节约了人工检测工位,降低了人工成本;上料采用爱普生机械手抓取胶壳,解决了行业内生产产品的通用性,改变了传统振动盘上料产品单一的难题。既提高了工作效率,也节省了机器构造空间。其排出过程能够把不良品和良品分开放置,避免混料。

全自动两端插入机



主要功能为两端插入,送线部分可以任意选择 20 种颜色线材,竖式送线旋转 180 度且不受长度限制。

送线结构采用双皮带压轮送线,保证送线长度精确,无误差;压着单元多机头,可以同时压着多种不同规格的端子,同时可以插入多种不同胶壳,生产一拖一、一拖二、一拖三、二拖二等复杂产品都能一次性完成。

CCD 视觉检测和压力检测、插入不足检测功能。

可杜绝因人工检测时间长产生疲劳感,而导致产品漏检或误检的不良品流出。节约了人工检测工位,降低了人工成本。

上料采用爱普生机械手抓取胶壳,解决了行业内生产产品的通用性,改变了传统振动盘上料产品单一的难题。提高了工作效率。其排出过程能够把不良品和良品分开放置,避免混料。

长春嘉鸿商贸有限公司
ChangChun JiaHong Trading Co., Ltd.



线束退针器

展位号: E3.3377



长春嘉鸿商贸有限公司是集科工贸为一体的公司,主要生产线束端子退针器,线束生产中的工位器具,公司的技术成员多为原长春航空机载设备制造公司的人员,我们在机械制造领域里有扎实的理论基础,丰富的加工经验。

我们希望在汽车制造行业里做出一份自己的贡献!奇易工具,航空技术,来样研制,按需发货。

东莞市瑞舟自动化技术有限公司
Dongguan Ruizhou Automatic
Technology Co., Ltd.

RZT瑞舟

全数字智能两端端子压接机 RZT-208A

展位号: E3.3360



产品优势:高精度:压接高度公差可控制在0.03mm以内;设备加工精度 \geq IPC 3级标准;设备制程能力CPK $>$ 1.67 ~ 2.0。

顶级配置:日本三菱伺服;日本THK丝杆、导轨和模组;日本SMC气缸、调压阀、压力开关;德国FESTO电磁阀;日本NSK轴承;日本基恩士传感器等。

省时操作:全智能化操作与调试;3分钟完成更换模具,并调节好压接高度;2分钟完成更换刀片;1分钟完成更换电线;端子机可适用不同行程(30和40)。

全数字智能捻线沾锡压接机 RZT-501B



产品优势:高精度:剥皮精度公差可控制在0.05mm以内;压接高度公差可控制在0.03mm以内;设备加工精度 \geq IPC 3级标准;设备制程能力CPK $>$ 1.67 ~ 2.0。

顶级配置:日本三菱伺服;日本THK丝杆、导轨和模组;日本SMC气缸、调压阀、压力开关;德国FESTO电磁阀;日本NSK轴承;日本基恩士传感器等。

沾锡效果:360度旋转扭线沾锡;沾锡后无锡尖;线皮无夹印;线芯圆整不扁状;能通过严格的孔径要求。

沈阳宝利铭条码信息系统有限公司
Shenyang Baoliming Barcode
Information System Co., Ltd.



线束制造执行系统(MES)

展位号: E3.3386



线束制造执行系统(MES)即线束生产企业全模块(MES)系统,此系统是面向制造生产现场的管理系统,通过物联网技术、智能物料搬运技术、计算机网络技术、计算机软件技术以及大数据分析技术,将生产计划、生产工艺、物料、人员、制造设备、制造模

具、智能机器人、智能物流AGV、立体仓库等管理单元进行统一联网、统一控制、统一调度、统一大数据分析;从而实现生产计划精确排产、生产图纸可视、生产工艺数据可视可控、物料标识条码(RFID)化、智能物料调度、无人物流、制造设备联网自动控制、加工数据流程采集控制、制造质量控制、人员计件管理、生产大数据管理等功能。

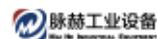
条码追溯系统



条码追溯系统目前已经被广泛应用于各个行业中,主要实现对产品进行正向,逆向或不定向追踪的生产控制系统,可适用于各种类型的管理过程和生产控制等过程中。可实现对成品、半成品、原材料、生产过程以及产品售后进行全程追溯;同时可以在生产过程中实现生产防错、生产管理等功能;通过条码追溯系统,我们还可以追溯到原材料以及零部件的生产批次和供应商信息,以及不良

信息;如果生产此产品的材料或者零部件出现问题,则可方便快捷的追溯到生产此产品的原材料或零部件还加工过哪些产品,这样就可以追溯到所有出现问题的产品以便及时处理,减小损失。

上海脉赫工业设备有限公司
Shanghai Maihe Industrial
Equipment Co., Ltd.



卷对卷叠层机

展位号: E3.3478



本设备为制造超高容量MLCC专用叠层机,用于正确地将印刷完成的纸张送入辊子,使用CCD摄像机检测纸张,从PET薄膜中剥离陶瓷薄片,而后精确地校正定位之后叠层剥离的薄片。该系统能够同时叠加完成印刷的辊和盖辊,依次叠加底盖、印刷的纸张和顶盖,以及编辑各种叠加任务。图案尺寸:

160mm, 225mm, 440mm;特性:不使用载体板;稳定高强度的压力使结构精密;提高剥离成功率;高精度叠层;改善叠层速度;提高运转稳定性;独特的吸附系统;去除冲击压力。

高压纳米分散机



纳米分散机是利用柱塞泵对流体施加压力产生超高压,流体通过分散单元中微米孔径产生剪切力、冲击力、气穴力,达到纳米化、均质的效果。对于MLCC行业能使高电容微型化、降低介电层厚度,增加产品的层数。关键因素:优质的介电层和金属电极功率;精细粉体的分散技术。

中矿重工有限公司

China national heavy Industries co., Ltd.

线束胶带缠绕机

展位号: E3.3578



该缠胶机适用于家电及汽车线束需要点缠的设备,胶带宽度为2.5cm--4.5cm,厚度为0.15mm--1.0mm都可适用。可以提高生产效率及产品的美观度。

手持式胶带缠绕机



在支撑架上,用此手持式缠绕机,可完成各种胶带对线束进行高品质的缠绕。大大降低生产工人的劳动强度,提高生产效率及产品的视觉效果。该产品具有体积小、重量轻、使用灵活、效率高等特点。

东莞市冠钜自动化设备有限公司
DONGGUAN GUANJU AUTOMATION
EQUIPMENT CO., LTD.



全自动端子压接机

展位号: E3.3460



冠钜全自动端子机系列产品,可对线材实裁切、剥皮、单双端压接端子等功能,真正实现一机多功能,解放人力,为你降低成本,提高效率提供有力保障。

全自动穿防水栓端子机



冠钜全自动端子机系列产品,可对线材实裁切、剥皮、单双端压接端子,单双端穿防水栓等功能,真正实现一机多功能,解放人力,为你降低成本,提高效率提供有力保障。

安普达(苏州)贸易有限公司
Optimas Components Division



电线及布线周边产品

展位号: E3.3668



我们销售在行业中处于领导地位品牌的各种产品,包括: Techflex, Heyco, TST, ETCO, 阿尔法电线, 通贝, 胡默尔, Fibox, 维克罗, 史丹利紧固件, Bopla 等等。

上海富莱光学科技有限公司
Shanghai Fly Optical Technology
Co., Ltd.



富莱影像检查显微镜

展位号: E3.3677



富莱自主研发高清显微镜,拥有自主专利。嵌入式自主芯片算法,高清晰显微成像,模块化的产品组合,出色的光学性能,工业产品瑕疵检测及科学研究领域应用的最佳选择。

产品特色: 1、优质的光学系统,镀有特殊膜层的光学部件,形成明亮清晰的图像;2、连续变倍物镜,全程齐焦,高分辨率,高清晰度。

富莱影像测量显微镜



富莱自主研发高清显微镜,拥有自主专利。嵌入式自主芯片算法,高清晰显微成像,模块化的产品组合,出色的光学性能,是机器视觉、工业产品瑕疵检测及科学研究领域应用的最佳选择。产品特点: 1、嵌入式测量系统,无需电脑主机,直接连接显示器;2、卡位镜头,测量更精确;3、自主高清算法,图像成像更清晰,无畸变。

东莞市益华机械有限公司
Dongguanyiyuhuamachinery co., Ltd.

沾锡机

展位号: E3.3574

机器特点: 1、电脑触屏中文操作菜单,易学易用;2、更换工序和材料迅速、高效率、高精度、速度快,维护方便;3、机器采用伺服控制:5套伺服(三菱伺服);4、气动元件:电磁筏+气缸费斯拖、气压检测 SMC;/亚德克;5、丝杆导轨:TBI/THK/上银;6、彩色触屏:步科(台湾);7、全电脑数控调试:刀口大小、裁线长度、剥皮长度、扭线强度速度、沾助焊剂深度、沾锡深度,均实现触屏数字化操作;

双头沾锡机

1、精巧紧凑的设计、电脑触屏中文操作菜单,易学易用;2、更换工序和材料迅速、高效率、高精度、速度快,维护方便;3、机器采用伺服控制:6套三菱伺服;4、气动元件:费斯托/电磁筏+气缸(SMC)/亚德克、气压检测 SMC;5、丝杆导轨:TBI/THK/上银;6、彩色触屏:步科(台湾);7、全电脑数控调试:刀口大小、裁线长度、剥皮长度、扭线正反强度、沾助焊剂深度、沾锡深度,均实现触屏数字化操作。

深圳市盛世晨晖科技有限公司
Shengzhen Shengshi Chenghui
Technology Co., Ltd.



点胶固化一体机

展位号: E3.3580



苏州市江荣数控机械设备有限公司
SuZhou jiang Rong CNC Machinery
Equipment Co., Ltd.



展位号: E3.3677

双臂机器人



双臂 14 轴关节机器人

7 轴机器人



7 自由度关节机器人

嘉兴市精锐仪器设备有限公司
Jiaxing Jingrui Instrument &
Equipment Co., Ltd.



手动四芯轴压接工具

展位号: E3.3688



嘉兴市精锐仪器设备有限公司是一家专业开发专业工具及设备的企业,服务于线束和连接器的生产制造。手动四芯轴压接工具操作便捷,易携带。适合野外维修。

气动四芯轴压接工具



嘉兴市精锐仪器设备有限公司是一家开发专业工具及设备的企业，服务于线束和连接器的生产制造。气动四芯轴压接工具压接速度快，效率高。适合批量操作。

苏州腾斯凯电子科技有限公司 Suzhou tsk electronic technology co., Ltd.

充电枪模式二功能测试系统

展位号: E3.3738



测试项目：1、CC 到 PE 电阻测试；2、充电枪四种状态测试即：未连接、连接、连接确认、充电状态；3、四种状态波形存储；4、CP 状态变化响应时间测试；5、待机功耗；6、空载功率；7、过压测试；8、过压保护时间测试；9、欠压测试；10、欠压保护时间测试；11、过流测试；12、过流保护时间测试；13、CP 超差测试；14、PE 断路测试；15、PE 断路保护。时间测试国标要求：100ms；16、漏电保护测试。

线束测试台



充电枪模式一，模式三，新能源充电座，PDU，新能源线束测试。

上海杰龙电子工程有限公司 SHANGHAI JAMRON ELECTRONIC ENGINEERING CO., LTD.



线缆 / 线束故障检测定位系统

展位号: E3.3766



Nexeya 便捷式测试系统用于测试所有可能的线缆 / 线束装配缺陷，达到高可靠、高精度故障诊断及定位。测试系统能同时测试诊断线缆 / 线束的参数缺陷及潜在缺陷，实现高速、高精度故障诊断及定位。测试系统能检测所有类型的数芯及数百芯线束，包括单芯线、同轴线、双轴电缆、双绞线、屏蔽线等。

测试系统能同时诊断简单的或复杂的故障类型，包括绝缘故障，压接缺陷，过度弯曲，不当维护操作等。组合两种超强分析功能的故障定位技术，LCR 电桥分析技术和高性能开关矩阵，领先的信号反射分析技术。基于先进的信号反射分析技术，快速精确定位故障点，能在 2 毫秒之内定位出 100 米长度电缆的故障缺陷，定位精度在 1 米之内。

精密激光剥线系统



LASERWIRE 激光系统具有极大的灵活性，不仅从工作原理和控制方式给用户带来最大的技术优势，从集成的紧凑型台式系统到完全定制的全自动下线 / 剥头等一系列解决方案，满足用户不同的生产需求。CO2 激光光源能有效烧蚀多种类型的绝缘材料并使其气化蒸发完成剥头切割，但此激光能被金属导体有效反射而不对导体产生损伤，实现安

全剥头。如需切割金属屏蔽层，可采用不同类型的激光，以切割金属屏蔽层而不影响屏蔽层下的绝缘介质。对于部分屏蔽线，因绝缘层与屏蔽层之间有很强的黏接，不易拉脱，故需要纵向切割以剥离线头。对于特殊的极强黏新年好的绝缘层，如漆包线，可采用区域烧蚀方式来去除绝缘层。

深圳市施威德自动化科技有限公司 Shenzhen Swift Automation Technology Co., Ltd.



手持式自动扎带机

展位号: E3.3742



世界上尺寸最小、重量最轻、可靠性最高的手持扎带枪，一台机可以代替 4-6 个人工，适用于各种线束捆扎。尤其适用于飞机、火车、船舶、汽车、通信设备、家电及其它大型机电设备的现场装配时的内部线束捆扎。也适用于物品包装或固定、气流传输管道接头固定、食品封装、及袋装液体封装等。

自动扎带机 + 机械手 + 四工位转盘

1、4 轴运动 ,X/Y/Z+R ,PLC 控制；2、枪头及机械手在工装板下方运动，工装板上开槽，在要扎扎带的地方伸出双爪自动扎带；3、一个枪头配双工位设计，每个工位有独立的防护罩，防护罩触发开关；员工在其中一个工位上料及做导通测试，机械手在另一个工位自动扎带；4、根据不同应用场合，有三轴、四轴、六轴机械手可选。

北京博基兴业科技有限公司 Beijing Broadkey Technology Co., Ltd.



便携式线缆测试仪

展位号: E3.3770



BKWP 系列便携式线缆测试仪主要面向需要现场线束抢修、维护、测试等工作而设计的便携式测试仪器，内置锂电池和计算机，可连续工作 8 小时以上，单机测试通道覆盖 64 通道到 1024 通道，可以快速进行电缆的断短路、绝缘电阻、抗耐压等线束电气特性进行测试。移动便携的特点非常适合在设备使用现场对线缆线束进行现场抢修、维护、测试等工作，支持多机联网测试模式，通过联机电缆，多台测试仪可以协同工作，可以满足现场分布式线缆测试需求。

高压线束专用测试仪



BKWH 高压线束检测系列主要面向新能源汽车高压线束测试设备。新能源汽车由于电压高的特点，要求测试设备提供高达 DC6000V/AC5000V 测试信号输出，BKWH 系列可以自动完成高压线束的导通、绝缘、耐压、气密测试，独有的高压脉冲检测技术，可以在 25us 内快速切断放电现象，保证测试对象和人员的安全。

珠海市迈卡威超声波技术有限公司 Mecaweld Ultrasonics Technology Co., Ltd.

IGBT 超声波焊接机

展位号: E3.3788

大功率 IGBT 模块作为能源变换与传输的核心器件，越来越广泛地应用于新能源汽车和机车的动力驱动控制中。IGBT 超声波焊接机用于

IGBT 输出引脚和铜底板的焊接。焊机由系统控制器控制，实现一次装卸自动化完成所有焊接，无需人工干预，系统人机交互界面友好、直观。个性化的定制设计，可实现自动装卸料，自动检测引脚位置并进行纠偏。3M 专利技术的超声波焊接电源，采用功率及振幅平滑控制技术，对功率和振幅初始上升速度进行控制，可有效防止裂纹，获得平整的焊接效果。动态负载功率自动调节技术，确保负载动态变化下输出振幅的稳定性。焊接压力精确控制，保证焊接质量。焊接过程可视化监控，有利于焊接质量过程监控。

超声波线束焊接机

超声波线束焊接机是利用超声波金属焊接技术对线束进行焊接加工，超声波线束焊接机是将电能通过超声换能器转化为高频的机械震动，使金属间接触表面相互摩擦，在静压力作用下，将振动能量转变为工件间的摩擦功、形变能及有限的温升并最终而形成分子层之间的冶金结合。超声波线束焊接主要应用于汽车铜铝线束、电器引线及端子、摩托车线束端子、电器接线端子、铜线束与铜端片、金属编织线束、线束与细棒、多股绞合线与排线等的焊接。

杰研贸易（上海）有限公司 Jasdi International Trading Co., Ltd.



PCB 三防胶、马达灌封胶、高温黏着剂、套管、三层绝缘线

展位号: E3.3775



电子三防胶、灌封胶、密封接着剂；抗静电绝缘纸、胶带；套管、三层绝缘线；可加工陶瓷与耐高温陶瓷胶；PU 弹性体、隔热板、过锡炉制具；美国 UL 安规申请与测试。

汽车线束保护套管，高温黏着剂、马达灌封胶、电路板三防胶、高温胶带、绝缘纸、绝缘漆



专业电子、电机绝缘辅助材料，通过 UL、RoHS、REACH 规范。

大连万德科技有限公司 Dalian Wonder Technology Co., Ltd.



无硫指套

展位号: E3.3806



无硫指套以进口天然乳胶为原料，生产中不添加任何游离硫，硫元素及含硫化合物。产品优点是：无硫、无卤素、无硅油、无粉、防静电、耐热耐磨，对金银铜等金属电子元件无氧化、无腐蚀、无污染。因不添加硫元素，产品不含有亚硝酸胺成分，杜绝了亚硝酸胺对人体和环境的危害。

主要应用于：液晶显示屏、贵金属元件、微型马达电机、对硫、卤素有化学反应的电子零件、手机行业、钟表、线束端子、继电器、半导体、线路板、无尘车间、光电行业等。

丁腈指套



丁腈指套以进口丁腈合成乳胶为原料，不含蛋白质、硅油等物质。永久性 ESD，良好的耐油性、耐穿刺性强，针对电子行业的高端产品有极好的防护效果。

东莞市精探电子科技有限公司 Dongguan Jingtan Electronic Technology Co., Ltd.



测试探针

展位号: E3.3808



测试探针主要应用于电子周边 PCB/ICT/BGA 等等电子元器件测试。

广州市精源电子设备有限公司 Guangzhou JingYuan Electrical Equipment Co., Ltd.



汽车电机引出线焊接机

展位号: E3.3836



端子可以在焊头压下来时让电路导通，保证电阻焊不受漆包线的影响正常的进行。加压通电，在接触电阻与端子、钨电极本体的电阻的作用下瞬间产生集中、稳定的电阻热，使漆皮气化，通电继续，在热量和压力的作用下使铜线之间铜线与端子之间熔融并结合。去漆干净，内部洁净且强度较高；电阻小，电学性能好；操作简单，无需附加操作。

JYRP 系列塑料熔接机



JYRP 系列塑料熔接机的特点：热电偶测温反馈、电流精密调节的脉冲加热系统保证时间上和空间上的稳定性，避免熔接过程中的飞溅，开裂等现象，提升焊接品质；熔接完成后快速冷却，以防抽丝，提升熔接效率的同时保证了熔接后的产品外观；可匹配固定式和手持式机头，以便操作；提供完善的工艺解决方案，面向对象设计不同材质不同结构的热压头，满足熔接后所需求形状的要求；适用于各类塑料，树脂熔接。

乐清市华森自动化设备有限公司 Yueqing Huasen Automation Equipment Co., Ltd.



线束生产流水线

展位号: E3.3848



华森线束生产流水线有着 10 年的生产经验，公司官方网站 www.zplsx.com 24 小时销售热线 18815120262 钟先生，创始人热衷于机械行业，所以公司集中在产品开发和创新的，和众多大公司成立了长期合作的关系。比如：古河汽配、江淮汽车、力达电子、桦晟、今皓光电等著名企业。座落在温州发达的工业城市乐清，中国电器之都！交通方便！

线束生产流水线



华森线束生产流水线产品有：单面、双面、三面翻转线束流水线，落地式、横移式、升降式线束流水线。配套的有：治具、治具板、挂线架、抽线架、放线架、线束周转车等线束生产周边产品。

东莞市联湖自动化智能设备有限公司
Dongguan Lianhu Automatic
Intelligent Equipment Co., Ltd.

LIANHU

半自动数控水晶头压接机

展位号: E3.3184



功能: 电线剥皮、水晶头铆压、导通检测、自动筛选不良品;
产能: 约 1 秒完成一个系列动作;
加工范围: 电话线、网线(扁线型)
适用水晶头: 8P 系列、6P 系列、4P 系列
尺寸: 900L x 450W x 1260H(mm)
扁平线型: 4P4C 专用机; 4P2C 专用机;
6P6C 专用机; 6P4C 专用机; 6P2C 专用机。

连续剥皮端子压接机 (OTP 横直模通用)



型号: LH-C3-3.0;
连续剥皮端子压接机用于单枝线、多芯电线的剥皮以及端子压接的连贯作业;
可压防水胶塞;
OTP 横式或直式卡式模具通用;
自动机、半自动机上的 OTP 模具可装剥带打机器上, 节约成本。

深圳市施威德自动化科技有限公司
Shenzhen Swift Automation
Technology Co., Ltd.

施威德
SWIFT

手持式自动扎带机

展位号: E3.3742



cable banding. For wire harness, flowing production line, bags sealing, and for operation inside appliance.

手持式扎带机带机械手



Automatic cable tie tool with robot. available in three-axis, four-axis and six-axis. it can be work in two on-board movement, or four-plate rotation and automatic assembly line.

艾利丹尼森
Avery Dennison

AVERY DENNISON Automotive Solutions

艾利耐高温尼龙扎带

展位号: E3.3259



如今汽车设计工程师们面临着更大的挑战。例如发动机舱空间日趋狭窄, 空气流量减少; 同时发动机越来越强劲; 随着车辆的电气化程度越来越高, 高压电池系统在电动和混合动力车辆中变得非常常见, 也使车辆的工作温度变得越来越高。为此艾利丹尼森新开发了耐高温 (HH) 尼龙材料来应对这些挑战。该

材料耐热性能更加突出。用该材料做成的卡扣可以承受 150 度的连续温度甚至可达 165 度。我们进行了 150 度下的 1000 小时和 135 度下进行了超过 4,000 小时的热老化测试, 耐高温 (HH) 尼龙卡扣均安然无恙且性能丝毫不受影响。耐高温 (HH) 尼龙卡扣比起 PA46 尼龙材料更具有性价比高的优势, 是您高温区域捆扎线束卡扣首选。

艾利低插入力高拔出力圣诞树扎带



低插入力高拔出力圣诞树型扎带是艾利丹尼森的独特创新, 我们采用了先进的人体工学设计, 兼备低插入力和高保持力的特点, 既可满足汽车线缆固定要求又最大限度减轻操作工人的疲劳。

低插入力高拔出力圣诞树型扎带将低插入力技术与高保持力特性完美结合, 在众多圣诞

树型和箭头型扎带中脱颖而出。

特性: 省力高效; 低插入力 (<44N); 高拔出力 (>178N); 适合孔径范围: 6.35mm 至 11.5mm; 采用弯曲、15mm 偏置和 25mm 偏置扎带型号; 还有泡棉垫圈型可供选择; 适用各种板厚, 适用于圆孔和六角孔; 适合于小型线束, 满足防滑及防止旋转要求。

慈溪市宏晟机械设备有限公司
Hongsheng Machinery Equipment
Co., Ltd.

宏晟机械
HONGSHENG MACHINERY EQUIPMENT CO., LTD.

全自动双压双穿号码管机

展位号: E3.3148



同一工位无需更换振动盘实现同类型多规格端子压着, 伺服端子压着根据线径大小自动调整压着力, 大幅提升生产效率;

全自动套号管机实现自动打印、套号管, 长度可在 15-35mm 范围内任意设置, 自动调整号管方向, 可以适应不同材质类型的

号码管; 具备多线同步生产及分组功能, 可实现 2 线、4 线、6 线及以上多线同时生产及分组, 无需换线, 效率倍增;

先进的生产自检测功能, 实现缺线自检测、缺号管自检测、送线电机过载自检测, 并可选配端子压接压力管理装置、端子压接视觉影像检测系统等, 操作省心, 质量保证;

配套数据转换软件与自动布线软件无缝连接, 快速实现设计数据转换为生产加工工单, 并可通过网络直接上传至加工机器。

昆山欧莱特印刷机械工业有限公司
OLAT PRINTING MACHINERY
INDUSTRY CO., LTD.

OLAT
欧莱特印刷

OAP-171E 全自动移印机

展位号: E3.3834



全自动化移印机、四工位分割盘上料, 上料部分自动旋转, 缺料报警, 配有等离子处理, 六工位凸轮分割器, 点对点自动下料。

适用于护膝、护腕、护肘、手机盖板、标牌、相机外壳、充电器。

点胶注胶及化工材料展区

肖根福罗格注胶技术 (苏州工业园区)
有限公司
Scheugenpflug Resin Metering
Technologies (SIP) Co., Ltd.



肖根福罗格高压电池包封装系统

展位号: W1.1108



肖根福罗格开发了一款全新的完整解决方案,专门用于高压电池包的封装。该系统由高性能注胶头 Dos HP 和 PailFeed 200 Abrasive 备料系统组成,即使在使用高粘度带研磨性导热材料时,也可实现最高每秒 80 毫升的注胶速度。一体式解决方案更易于操作并具有最大的稳健性。因此,用户可受益于其简单快速的维护,使用寿命长和大大降低的维护成本。当然,用户也可以选择将两个备料系统与注胶头并联连接,这可以在灌封高压电池包时实现连续系统操作而无需停机。

好乐紫外技术贸易 (上海) 有限公司
Hoerle UV Technology (Shanghai)
Trading Co., Ltd.



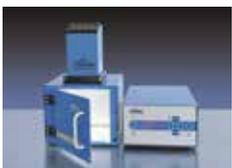
Vitalit® 6129

展位号: W1.1252



Panacol 是德国好乐集团旗下专业的高端工业粘合剂供应商,长期致力于消费电子、医疗、汽车、光电以及航空航天等多领域的工业粘合剂的研发、生产与销售。Panacol 公司推出了一款新型 UV 固化的导热胶 Vitalit® 6129,其为丙烯酸酯的单组分 UV 导热胶,该胶水粘度适中,易于施胶,可以通过点胶、丝印、刮胶等多种方式灵活点胶。另外,该胶水固化方式非常灵活,可以通过 UV 光、促进剂或加热的方式进行固化,非常适合于电子元器件或零部件等对温度敏感的应用。该胶水固化后有一定的柔韧性,导热率高,对金属材料粘接非常好,而且耐湿气性能非常好,其 UV 固化的特点为消费电子行业或汽车行业导热应用提供了新思路。

紫外固化箱



好乐集团是全球著名的工业紫外设备供应商,生产并销售 LED UV 单元和 LED UV 设备、UV 单元、UV 设备、UV 氮气干燥机、UV 灯管和 UV 灯泡、IR 灯管、UV 检测技术、反光板、阳光模拟系统和电子电源。好乐 LED Cube 100IC 是款照射能量 3000mw/cm² 的小型固化装置,紫外的波长有 365, 385, 395, 405, 460nm 可选,采用风冷设计,照射面积 100*100mm,简单易用,灯头也可以集成到自动化设备作为流水线生产的紫外固化单元。

普思玛等离子处理设备贸易
(上海)有限公司
Plasmatreat



PTU1212 等离子处理工作站

展位号: W1.1116

结合常压等离子技术的 PlasmaPlus® 工艺使用纳米涂层技术,把应用所需的物质沉积到材料表面的纳米结构层中,从而形成高效的功能性

涂层,如防腐涂层、促粘涂层或抗粘涂层。材料将获得全新的特质。制造具有选择性功能化表面的产品,意味着开创了一个全新的创新空间。



常州铭赛机器人科技股份有限公司
Changzhou Mingseal Robot
Technology Corp.



VS-300 百级防尘版视觉点胶机

展位号: W1.1322



VS 系列是一款高精度视觉点胶/喷胶机,在性能、易用性、可靠性等方面均达到了行业领先水平,满足行业用户对于生产效率和工艺质量的极致追求。

GS-600 百级防尘版视觉点胶机



GS-600 是一款基于半导体封装和 SMT 最新点胶工艺要求而开发的高速高精度、全自动在线式喷射点胶系统,采用更稳固的大理石框架结构、更高效的直线电机传动、压电式喷射阀和百级防尘设计,满足行业越来越苛刻的点胶工艺和系统稳定性的要求。主要应用于晶片/芯片的一级封装 underfill、overfill、edgebond,以及 SMT 二级封装的 underfill、encap、overfill 等工艺。系统集成了丰富的工艺组件,可选择底部加热、自动称重、自动清胶、激光测高、在线 UV 曝光、等离子风枪等多种功能模块组合。

上海汉司实业有限公司
Shanghai Hansi Industrial Co., Ltd.



反应型聚氨酯热熔胶

展位号: W1.1180



反应型聚氨酯热熔胶的特点:初始粘结强度高;持续高温施胶时间长,施胶胶线宽度窄;极优的抗冲击性;耐高温性,抗跌落性好;可返修,胶体不残留。

UV 光固化胶



该系列产品专门针对玻璃,金属,塑料的粘接固定而设计,具有气味低,强度高、抗震动性好、稳定性好、耐候性好等特点。

ViscoTec 维世科 (上海) 贸易有限公司
- 大中华地区办事处
ViscoTec Greater China Office



ViscoTec 维世科

展位号: W1.1312



ViscoTec 维世科在精密计量技术领域有 20 多年的经验。是一家精密点胶设备及其配件的生产商, 尤其擅长中高粘稠度物料的定量输送, 是该行业的领导者。

适用于每个行业的正确计量 - 无论是电动汽车的供电电池, 电子生产中最小的打点应用还是食品或制药行业的精确填充工艺。

全部产品均由德国制造。我们公司的产品也可应用于日用化妆品、医药等行业。在全球有超过 100 位的专业人士致力于为您提供专业的解决方案以满足您最严苛的要求。

维世科的优势在于, 我们可以为您提供整套的系统, 以此确保绝对的零部件兼容性。这样就可以从源头上杜绝由于零部件不兼容而耗费的成本和精力。

preeflow



ViscoTec 维世科在定量技术方面拥有全面的专有技术, 这使其与众不同。preeflow® 品牌的引入, 由于其实现了小量和微量液体的纯容积式点胶, 并做到精确到位。preeflow® 品牌产品符合本公司一贯的“小巧、精准、经济”宗旨。

单组份点胶机

本公司的单组份点胶机: 单组份流体定量的完美搭档。

双组份点胶机

本公司的双组份点胶机: 依靠 preeflow® 品牌 eco-DUO 产品, 可以为双组份流体进行完美点胶。

喷涂点胶机

本公司的喷涂点胶机: 对于高精度雾化和喷涂, preeflow® 品牌 eco-SPRAY 产品是最好的选择。

美国锋翔科技
Phoseon Technology



紫外线固化灯

展位号: W1.1316



Phoseon Technology 率先应用 LED 科技于商业及工业的紫外光固化用途上。Phoseon 的 UV LED 灯不仅能输出最高的 UV 能量, 还有很高的性能表现及可靠性在油墨, 涂料和胶水固化应用中。

UV LED 紫外光固化技术由于具备一致性和稳定性的工艺过程, 同时能减小对热敏感元件的损坏, 能够确保电子产品制造商获得更高的收益率和生产率。

由于 UV LED 紫外光固化灯仅需很小的空间, 因此可以很容易地将 UV LED 紫外光固化灯集成到较小的空间内。

UV LED 紫外光固化灯不会产生臭氧排放或危险性汞废物, 因此, 该技术被认为是目前市场上可行的最环保、最安全的紫外线光固化技术方案。

厦门实锐科技股份有限公司
Xiamen Thray Technology Co., Ltd.



实时在线 UV 能量监测系统

展位号: W1.1318



1、可自行选择采样模式, 实时测量和显示 UV 辐照强度, 同时可测量和显示在一定时间内的 UV 总能量; 2、可与上位机通信, 通过能量校准后, 可在上位机直接设置所需能量值; 3、OLED 显示屏; 4、探头式的设计将传感器与主机分离, 可承受 UV 固化环境中的极限条件, 并且能使用户实时观察 UV 辐射强度; 5、典型应用: MES (制造企业生产过程执行系统)

UV 能量均匀性测试机



1、典型应用: 屏显厂 UV 能量均匀性测试; 2、产品特点: (1) 隐藏式结构, 腔体温度低, 可连续检测; (2) 快速检测, 实时测量, 即时测量; (3) 测试尺寸灵活, min-max: 40-440mm 可调; (5) 可编程序化图形测试, 自动生成测试报告。

苏州睿斯合机电设备有限公司
SUZHOU RSHTEK ELECTRICAL
EQUIPMENT CO., LTD.



RSHTEK 在线式全自动双轨双阀点胶系统

展位号: W1.1330



全自动在线式喷射点胶系统: 1、双阀自动调宽; 2、高速喷射阀 JV100; 3、双轨全部电动调整; 4、杰出的 DPM 码、一维码、二维码解码能力; 5、UV-LED 线面光源控制系统。

RSHTEK-JV100 精密喷射阀



适合喷射多种流体, 比如底部填充胶、包封胶、表面涂覆胶、UV 固化胶、导电环氧胶、红胶、银浆、油墨等。• 喷射点胶, 无须设备 Z 轴移动, 大幅度提升了点胶产能; • 胶点重量控制精准, 可重复性很高, 保证了产品胶量的一致性; • 胶点直径可小至 200 微米, 确保可在狭小空间内点胶; • 喷射速率高达 200 点 / 秒, 流速高达 400 毫克 / 秒; • 闭环的流体加热, 确保流体在整个通道内保持粘度恒定, 最高流速下也是如此; • 最小喷射线宽可至 250 微米。• 模块化的设计, 易于拆装和清洗保养。

深圳市中毅科技有限公司
Shenzhen ZYE Science &
Technology Co., Ltd.



三辊研磨机 / ZYTR-80E

展位号: W1.1138

设备型号: ZYTR-80E (品牌: ZYE); 瓷辊材料: 氧化锆 / 氧化铝 / 碳化硅 / 氮化硅, 纳米级进口原料陶瓷辊; 瓷辊规格: 瓷辊直径:



80mm；瓷辊长度：200mm；转速比例：转速比为 1：3：9；瓷辊间距：5-120 微米
瓷辊转速：0-500RPM（出料辊每分钟最大转速）；运动模式：间距模式、压力模式、清洗模式；选配配置：轧辊可加热或冷却（选配）；尺寸：约 L650mm*W460mm*H500mm；功率：2KW, 220V 输入电压；重量：净重约 70 公斤；毛重 75 公斤。

非介入式材料均质机 /ZYMC-580V



产品型号：ZYMC-580V（品牌：ZYE）；用途：搅拌工业类胶粘剂、金属或非金属材料；配置：单杯（实际材料最大量：500 克），行星式搅拌；设置：多段参数组，0-8 组（可设定）；操作：触摸屏；保护：门盖、振动、过载；转速：100-2500RPM；

真空：80 升 / 分钟，约 -100kpa；规格：L500*W700*H730mm；电源：单相，AC220V，50Hz；功率：2.0KW；净重：105 公斤；毛重：110 公斤；载杯：随机 6 支；传动皮带：1 条。

上海邑富贸易有限公司
Samurai Spirit Inc.



全自动高速精密点胶设备系列

展位号：W1.1132



是目前最先进的全自动精密点胶设备，并搭配领先全世界由 SSI 公司自行开发的 Stream Vision 影像软件技术及软件控制能力，是专为高速精密点胶涂布应用的高阶设备。

精密点胶影像软件技术



Stream Vision 影像软件为 SSI 邑富公司自行开发影像软件控制涂布技术，可提供完整的制程解决方法并具有高速、高精度的涂胶控制及检测能力，大幅简化设定及教导的时间与困难度，适合高速先进的涂胶制程。

威准（厦门）自动化科技有限公司
Vision (Xiamen) Automatic
Technology Co., Ltd.



视觉点胶机、模具监视器、全自动点胶机、视觉系统、点胶机、点漆机、滴油机、视觉激光打标机 展位号：W1.1142

威准（厦门）自动化科技有限公司是一家专注于机器视觉系统、智能视觉设备高新科技企业。IVS-6000 系列智能视觉点胶（漆）机，批量稳定应用于 IC 芯片等 COB 封装、汽配电子划胶 / 盖胶、纽扣 / 标牌 / 点（喷）漆、五金 / 电子行业点胶、滴油等；IVS-5000 系列智能模具监视器，长期可靠应用于注塑、压铸、冲压等行业缺料、顶针 / 滑块不到位、产品粘膜、尺寸 / 外观缺陷等场合；IVS-3000 系列智能机器视觉系统，已成功应用于继电器、手机、汽车电子、医药等行业缺陷检测、定位引导机器人、分类和识别、条码字符检测等。

苏州华控注胶技术有限公司
HK Dispensing Technology Co., Ltd.



真空灌胶机

展位号：W1.1137

我们的产品和技術范围非常多样化，从功能强大的备料系统到用于大气环境和真空灌封的高级系统，再到为客户专门定制的在线式模块和自动化解决方案。华控注胶系统常用于汽车电子和电子工业以及通信和化学工。

安士澳贸易（深圳）有限公司
Ellsworth Trading (Shenzhen) Co., Ltd.



胶黏剂

展位号：W1.1148



安士澳是全球化的粘合剂、特殊化学品和点胶设备分销商。我们为客户提供最全面、最先进的产品及服务。目前，我们代理 3M, Dow, Dymax, Fisnar, H.B Fuller, Henkel, Humiseal, Loctite, Lord, Molykote 及其他行业领先品牌。一站式供应粘合剂、密封胶、润滑油、敷形涂布、灌封胶、工业胶带、焊锡产品、表面处理剂、特殊化学原料以及点胶设备。

涂层清除喷砂设备



电路板敷形涂布后，我们经常会遇见一些问题。如 Coating 固化后有气泡、不平整。敷形涂布区域的元器件不良等。若直接报废电路板，成本太高。

此时，清除敷形涂布是个不错的选择。微型喷砂设备（Micro Abrasive Blasting）可精准地清除不良区域的敷形涂布，返修元器件或部件，提升整体良率，节省成本。微型喷砂设备可有效清除敷形涂布，且对目标电路板不会造成任何损坏。在半导体、电子和医疗行业均表现出极大用途。它的性价比比高，清洁环保。

晟驹机械自动化（上海）有限公司
sheng ju mechanical
automation(shanghai)co., Ltd.



UVLED 固化设备

展位号：C3.3210



UVLED 固化设备是一款替代传统 UV 灯管工艺的设备，此设备应用于电子、光电、光通讯、印刷、喷绘、医疗、等行业，主要是固化 UV 胶水和 UV 油墨，其固化速度快，发光温度低，节能、环保，可配合自动化生产。其 UV 波长有：365nm；385nm；395nm；405nm；450nm；470nm，为客户订制不同发光尺寸和光强要求。

UVLED 扫描存储固化系统



此设备为 UVLED 固化设备升级板，主要是对于所需要固化 UV 胶的产品做数据调整和存储 然后进行 MES 传输管理，达到企业 E 化管理效果。

深圳市鹏创达自动化有限公司
Shenzhen Pachda Automation Co., Ltd.



在线点胶机

展位号: W1.1608



Non-contact Jetting Inline Glue dispensing Machine: 1. High precision, reach to 0.25mm Narrow frame glue linear width; 2. Application: Underfill, Dam&Fill, Coating, Encap, Bonding; 3. Glue and liquid: UV Glue, Red Glue, Black Glue, Silicone, Epoxy, Hotmelt Glue.

深圳市金菱通达电子有限公司
Shenzhen Goldlink Tongda Electronics Co., Ltd.



双剂液态导热垫

展位号: W1.1153



双剂点胶式导热垫片, 高触变性, 低应力, 1:1 混合, 100% 固化, 无副产品。导热率 1.2-3.0W/m·K, 旨在为新能源电动汽车动力电池包、汽车电子及通讯设备等提供可靠的、高效的热管理方案。

导热硅胶垫片



导热率 1.2-7.9W/m·K, 高绝缘, 低硬度, 低压力下就拥有高变形量, 双面自粘, 良好的贴服性可有效降低接触热阻。可用于动力电池, 通讯设备, 工控及医疗电子高速储存驱动器高效率高热设备。

山东凯恩新材料科技有限公司
SDKY New Material Technology Company Ltd.

低压注塑聚酰胺 (请优先选用)

展位号: W1.1162



低压注塑聚酰胺是一种环保型生物基材料, 可通过低压注塑工艺成型, 已通过美国 UL 认证, 符合欧盟 RoHS、REACH、VOC、HF、不含有锡等环保标准。该材料由英国皇家化学学会院士领衔研发, 具有扎实雄厚的技术实力和先进的技术水准。

产品具有卓越的物理、化学性能, 可达到阻燃 94V-0 标准, 防水防尘 IP67 以上等级, 耐高低温、耐化学腐蚀、抗冲击等。

与传统灌封及高压注塑工艺相比, 具有工艺周期短、生产效率高、资源能耗低、一次合格率高显著优势, 尤其适合精密 IC、高端线束等精密电子元器件的保护。

该材料目前已广泛应用于航空航天、汽车、电子、通信、电力等科技及民用领域, 能够为客户提供低压注塑全套解决方案。

高端胶粘剂

凯恩新材料的高端胶粘剂包括单 / 双组份丙烯酸酯胶、反应型聚氨酯热熔胶、紫外光固化胶、瞬干胶、底部填充胶、低温固化胶、双组份环氧胶、厌氧胶、平面密封硅橡胶、导热材料、促进剂等众多系列。



符合欧盟 RoHS、REACH、HF 标准, 部分产品通过了细胞毒性试验、迟发型超敏反应试验、皮内反应试验、急性全身毒性试验、溶血率试验等医疗认证。

产品由国内外胶黏剂行业材料创始人、顶尖科学家及领军人才主导研发, 具有扎实雄厚的技术实力和先进的技术水准, 有良好的专业性和应用经验。产品具有卓越的物理、化学性能, 满足工业、通讯、电子、交通、医疗等高端行业使用需求, 并为客户提供配套解决方案。

淳德缪乐贸易 (上海) 有限公司
Bodo Moeller Chemie (shanghai) Co., Ltd.



爱牢达 灌封树脂

展位号: W1.1171



亨斯迈的灌封树脂主要包括环氧树脂, 聚氨酯。亨斯迈拥有超过 60 年的技术储备, 作为全球性合作伙伴, 我们在电子灌封行业, 根据客户的特种要求提供最专业的解决方案。1、长时间耐高温环氧树脂 (Class N), 和高导热环氧树脂 (3.0); 2、大部分产品

都拥有 UL94 V0, 还有符合轨道列车 EN45545 认证; 3、优异的物理性能以及电绝缘性能; 4、有高硬度环氧, 以及低硬度柔性环氧 (低粘度, 透明而耐高温); 5、耐更严苛的冷热冲击 -40/180, 不开裂; 6、工艺上提供最专业的解决方案, 解决生产中遇到开裂, 离壳, 烧心等技术问题。

埃肯有机硅



埃肯有机硅主要包括导热硅胶, 发泡硅胶, 硅凝胶, 密封粘结硅胶。埃肯有机硅拥有 60 多年专业经验的制造商, 在电子行业, 根据客户要求提供最专业的解决方案。

1、具有导热性能的硅胶, 导热系数可达 2.0 而具备一定流动性; 2、具有隔热效果的发泡硅胶, 有流动性好用于灌封, 也有触变体原位发泡。

和利时 (苏州) 自控技术有限公司
HOLS Automation Co., LTD.



真空灌胶流水线

展位号: W1.1236



本产品具备自动化传输生产线, 真空备胶系统, 真空自动涂胶系统, 爬坡炉加热固化。精密高效, 结构紧凑, 可靠性高。

技硕贸易 (上海) 有限公司
PAS Trading (Shanghai) Co., Ltd.



EPOTEK

展位号: W1.1258



Epoxy Technology Inc. (简称 EPO-TEK) 成立于 1966 年, 是一家开发和制造特种环氧树脂的先驱企业, 专为高科技应用提供特种胶粘剂解决方案以满足行业关键性能标准需求。产品的主要用途包括粘接、封装、密封、涂料、包封、底部填充、层压、光纤包装固封、灌封、焊料替代与散热。我们的环氧树脂产品供应有两种形式: 双组份形式

(一部分为树脂，一部分为固化剂)及单组分形式(预混合及冷冻灌注器(PMF)，以方便使用)。

Timtronics



Timtronics 一直致力于热界面材料的应用开发以满足快速发展的工业对热导率及可靠性的高要求，并提供对电子产品具有成本效益的解决方案。Timtronics 热油脂技术提供高热导率、极小粘结厚度和优良的表面润湿性。这些油脂有极低的界面热阻及优越的传热性能。Timtronics 是一家热界面材料的主要制造商。Timtronics 拥有多年的设计、开发和制造的热管理产品的经验，其中产品包括导热油脂、环氧树脂、导热垫片、填隙料，导热泥及液态填隙料。创新、产品性能和客户满意度是 Timtronics 的指导原则。

永宽化学股份有限公司 Everwide Chemical Company



环氧树脂

展位号: W1.1165



1、应用性广泛，可用于电子、电机、汽车、自行车、运动器材、传统工业、建筑和各种产业的应用；2、符合最新环保法规；3、永宽化学具有高端的研发资源，不但有成熟应用的产品，也具有配合客户共同开发创新产品的能力。

光硬化树脂



1、可透过特定波长光线快速固化，具有节省固化时间的优点，并适用于多种材质之间的黏接；2、永宽化学提供强大的研发支持，帮助客户发展更具竞争力的产品及技术。

深圳市晶鼎包装材料有限公司 ShenZhen JingDing Packaging Materials Co., Ltd.



点胶针筒

展位号: W1.1282



公司有美式、日式系列单液针筒；AB胶用双液针筒、混合管等。晶鼎公司前身是成立于1985年的重庆市通用塑料厂，距今有30年塑胶成型经验。为了适应市场的发展，于2007年成立—深圳市晶鼎包装材料有限公司，期间自创品牌—JDD，并快速发展成为国内点胶行业的第一品牌。晶鼎公司专业从事点胶耗材的研发、生产和销售，是国内第一家设立了专业的研发部、技术部、模具部的厂家，所有产品都为自主研发设计、开模注塑，并荣获多项产品专利证书；工艺操作严谨，部分产品关键性能世界领先，赶超美日。

点胶针头



公司有高精度点胶针头、TT斜式针头、PP挠性针头、铁氟龙针头、弯型塑座不锈钢点胶针、全不锈钢针头、全钢精密点胶针等。晶鼎公司专业从事点胶耗材的研发、生产和销售，是国内第一家设立了专业的研发部、技术部、模具部的厂家，所有产品都为自主研发设计、开模注塑，并荣获多项产品专利证书；工艺操作严谨，部分产品关键性能世界领先，赶超美日。

威孚化学(广州)有限公司 WEVO-CHEMIE (Guangzhou) Co., Ltd.



聚氨酯

展位号: W1.1352

硬度范围非常广: Shore00 - D90; 黏度可调整; 耐高温循环; 介电常数小; 符合 UL94V-0 标准; 粘接性好(与大多数极性材料和金属); 温度使用范围: -60°C ~ +165°C; 固化时间可调: 1-90 分钟; 导热系数可高达 2.0 W/m·K; 可提供透明, 防紫外线的灌注胶。

环氧树脂

温度使用范围: -40°C ~ +180°C; 与金属表面有很好的粘接性; 耐高温循环; 可操作时间长; 符合 UL 94 V-0 标准; 硬度范围: ShoreD40-90; 高温下也保有稳定的电性能; 良好的导热性。

柴曼商贸(上海)有限公司 Chemence commercial (Shanghai) Limited



瞬干胶

展位号: W1.1356



KRYLEX 系列瞬干胶包含: 双组份瞬干胶, 耐高温瞬干胶, 耐水性瞬干胶以及低白化低气味瞬干胶等高性能产品。应用范围广, 可替代性强。

PUR 热熔胶



KRYLEX 系列 PUR 热熔胶是一款湿气固化的单一组分聚氨酯热熔胶。该产品常温下为固体, 加热熔融后进行施胶, 施胶完成后, 产品将与周围环境的湿气发生交联反应产生强的粘接力。反应过程中不需要额外加热。此产品利用本体合成, 产品中不会含有溶剂, 不会导致环境污染, 更加环保。PUR 反应过后会形成一层网状胶层, 该胶层无法再次熔化, 并且具有耐高低温, 耐溶剂, 耐化学腐蚀, 耐磨等性能。PUR 可以通过调整配方, 根据客户要求定制不同外观、粘度、硬度、伸长率等等的产品, 可以满足不同的应用需求。PUR 产品性能稳定可以适用自动化生产, 提供工作效率。

上海灼日新材料科技有限公司 Shanghai Jorle New Material Tech.Co., Ltd.



环氧、有机硅灌注胶

展位号: W1.1383



灼日主营有机硅、环氧树脂、聚氨酯等系列胶黏剂产品, 公司设有完善的产品研发及检测中心, 灼日产品广泛应用于电子、电器、电力、新能源、汽车、高铁等众多领域。

聚氨酯灌封胶



灼日主营有机硅、环氧树脂、聚氨酯等系列胶黏剂产品, 公司设有完善的产品研发及检测中心, 灼日产品广泛应用于电子、电器、电力、新能源、汽车、高铁等众多领域。

武藏 (上海) 电子科技有限公司
MUSASHI ENGINEERING SHANGHAI
LIMITED



热熔胶 SuperJet 喷射式点胶机

展位号: E2.2724



喷射式点胶机

反应性热熔胶 (PUR) 专用的喷射式点胶机; 更细、更高速、3D 描线点胶。(线幅只有以往的 1/2, 点胶速度是以往的 2 倍); 智能手机等窄边工件以及细小区域里, 能做到无断线点胶、极细划线点胶; 因采用非接触式点胶, 所以涂曲面、起伏面也无需调节喷嘴与工件之间的间隙。



超高速、非接触式喷射点胶机;
超高速吐出: Max.1,200Hz;
微量: 0.5nL/shot;
特别适用于 Ag paste、布、底部充填、传感器零件的硅胶封止、LCD 的 TAB 补强。

德路工业粘合剂
DELO Industrial Adhesives



MEMS 粘合剂

展位号: W1.1255



微机电系统 (MEMS) 广泛应用于各种日常用品中。在各种电子设备的传感器、执行器里都装有这些微小的元件。消费电子产品正在蓬勃发展, 而电子设备则通过微机电系统变得更具有交互性、更人性化。创新的产品需要与之匹配的粘合剂。DELO 粘合剂正是符合微机电系统封装飞速发展要求的产品。这些独特的粘合剂将柔韧性和高强度合二为一, 便于加工, 适用于日趋小型化的微机电系统。

汽车粘合剂



汽车与粘合剂是密不可分的伙伴! 以前的汽车零件只能通过焊接和螺钉完成接合, 而现在使用的是全新的粘接技术。举个例子: 如今一辆汽车里会用到 15 公斤的粘合剂。粘合剂的优势是显而易见的: 它们能够粘附在多种材料上, 弹性高, 而且能够承受很大的温度波动。因此, 粘接是汽车电子器件接合的首选工艺。它们可以长久可靠地粘附各种敏感的部件, 例如摄像头、压力传感器, 以及驾驶或控制技术中用到的细小的接触电线。DELO 粘合剂不管是进行灌封或者封装, 都能够出色地完成这些任务。它们专为满足车辆电子器件的要求而进行了性能优化。

深圳市金菱通达电子有限公司
Shenzhen Goldlink Tongda
Electronics Co., Ltd.



双剂液态导热胶、新能源汽车导热硅胶片

展位号: W1.1109



双剂液态导热胶 XK-S20, 双剂包装。为汽车电子, 汽车电池, 通讯设备等提供增强的热管理, 相比传统材料它提供增强的可靠性, 返工性! 使用非常的方便快捷, 消除装配公差! 特性: 1:1 混合(触变式); 低应力应用; 加热加速反应。

东莞市派乐玛新材料技术开发有限公司
POLOMO NEW DONGGUAN
MATERIALS TECHNOLOGY
DEVELOPMENT CO., LTD.

车载显示屏屏幕 OCR 贴合整体解决方案

展位号: W1.1582



G35C (亚克力系): UV 固化单组份, 热稳定性高, 90 /1000h 不发黄且 b 值低于 0.4, UV 稳定性好, 人体友好, 无刺激性。满足车载老化性能要求, 可靠性优异, 生产效率, 设备投入低, 工艺控制简单。

US250 (有机硅系): UV 固化单组份, 热稳定性高, 90 /2000h b 值低于 0.6, UV 稳定性好, 反应速率快 (LED 365nm 1s), 侧照深度高, 不同温度下粘附强度高且稳定, 无腐蚀性、无刺激性气味。收缩率低, 固化后应力 (Mura) 小。生产效率, 设备投入低, 工艺控制简单。

大尺寸屏幕 OCR 贴合方案



US106: (热固化双组份有机硅 OCR- 点胶大气贴合热固化工序 -OCR 大尺寸全自动贴合线); US106 在本固前为液态或凝胶态, 粘度较低, 易返修; 完全固化后呈柔软、高弹状态, 按一定的处理方法, 可返修。

S400: (UV 固化单组份 Hybrid OCR- 狭缝涂布果冻胶真空贴合工艺 -OCR 大尺寸全自动贴合线)。S400 在预固化阶段是果冻状的, 此时拥有优秀的返工能力。根据相应处理方法, 本固后也可返修。

佳值化学股份有限公司
Jiazhi Chemical Co., Ltd.



接着剂

展位号: C3.3456



生产制造各类接着剂, 提供客户最合适的建议来提升产率及提高良率溶剂型橡胶, 环氧型, 聚氨酯型, 变性硅胶, UV 压克力行接着剂之设计与生产。

涂料



溶剂型烧付涂料, 溶剂型常干涂料, 水系涂料, 汽车防锈涂料, 电梯防锈涂料, 品牌涂料 - 银波乐 (EPOLAC)。

志圣科技 (广州) 有限公司
C SUN TECH. (GUANGZHOU) LTD

脱泡机

展位号: W1.1274

利用真空与压力及温度不同参数条件, 解决点胶或贴合所产生的气泡, 提升产品良率与导电度。

监控系统

可配合产品 / 制程需求, 设计与提供监视、数据撷取及控制等功能之分布式或集中式系统架构。

绵阳世诺科技有限公司
MianYang SINOMIX Science &
Technology Co., Ltd.

SINOMIX

行星式重力搅拌机

展位号: W1.1339



结合了自转和公转运动产生近 400G 的离心重力, 即使比重相差很大的材料也能获得很好的混合效果, 利用比重差去除材料中气泡。适用于高校、研究机构的实验室。半导体行业封装材料、导电材料、屏蔽材料、导热材料的混合、分散并去除气泡。各种密封胶、结构胶、复合材料、UV 胶、油墨涂料、化妆品、医疗器械、石墨烯、新能源电池材料等等各种材料的混合。适合粉体和粉体之间的混合, 液体和液体之间的混合, 粉体和液

体之间的混合、脱泡。

在线式连续脱泡机



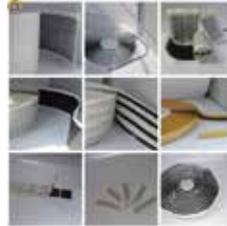
利用真空、旋转、薄膜化工作原理, 把浆料中气泡去除。实现连续化生产的需要。不需要添加消泡剂, 不需要静置等待。脱泡彻底。效率高。每小时的处理能力为 30Kg--5000Kg。

常州市华联防水材料科技有限公司
Changzhou Hualian Waterproof
Material Co., Ltd.

HUA LIAN™
Epoxy Tape

丁基胶带

展位号: W1.1359



丁基胶带是以丁基橡胶为主要材料, 配以其它助剂, 选用优质特种高分子进口材料, 经过特殊工艺流程生产出来的环保型无溶剂、终生不固化的自粘型密封胶, 对各种材质表面都有极强的粘结力, 同时具有优良的防水、密封、绝缘、耐高低温、耐老化等性能, 广泛应用于电子、通讯、建筑、汽车等行业。

绝缘丁基胶带



绝缘丁基胶带是专为通信和电力行业设计开发的产品, 此产品已通过 ROHS 环保测试。其性能完全符合在电力和通信行业中的应用。本公司的绝缘防水胶泥全部采用进口原材料丁基橡胶与聚异丁烯共混而成, 按照特别的生产配方, 经过特殊的工艺流程生产出来的无溶剂环保型密封粘结材料, 具有优良的绝缘、防水、密封、耐高低温、耐老化及

追随性能等。