

ZHIHANG



志航精密科技
ZHIHANG PRECISION TECHNOLOGY

TECHNOLOGY

志航科技

ZHIHANG TECHNOLOGY

创立于2011年

是一家集自动化设备与电子制程治具供应于一体的双高新技术与专精特新“小巨人”创新型企业
主要从事智能制造终端装备与制程治具的研制与销售

12000⁺ m²

工厂总面积

4000⁺ 万元

设备资产

240⁺ 人

员工数量

愿景

致力于成为一流的智能制造装备与电子制程方案创新供应商，努力成为行业科技的领航者！

理念

精益求精铸精品、创新高效赢市场、诚信共赢创价值



主营业务：

- 自动化测试设备
- 自动化组装设备
- ATE测试系统集成
- EA数据追溯系统
- AGV物料车
- 测试治具&组装治具
- 机械手代理及应用

工厂及办事处

公司在深圳、昆山、长沙、珠海均设有工厂，在南昌、西安、印度金奈设有办事处，可为全国及海外的客户提供高性价比的产品与售后服务。



办公场景

HONOR CUSTOMER

创新无限

电子产业智能装备提供商

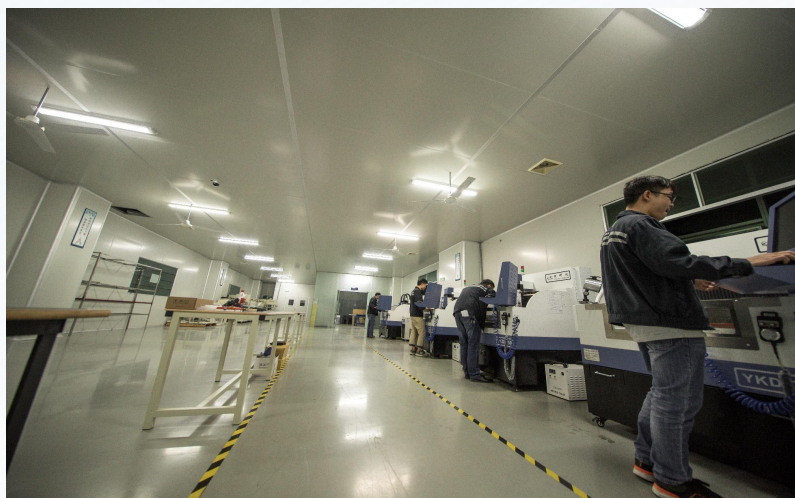


生产场景

HONOR CUSTOMER

创新无限

电子产业智能装备提供商

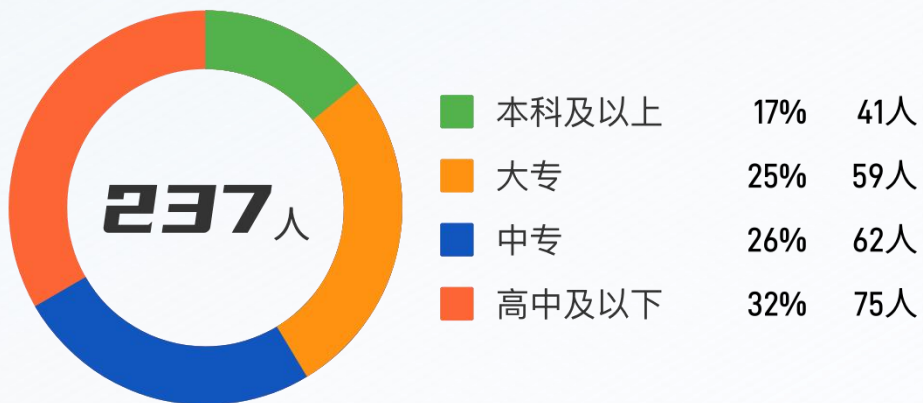


团队优势

TEAM SUPERIORITY

公司拥有一个富有激情、创造力、凝聚力的年轻团队，既有深耕行业多年经验积累的深度，又有思变求新，不断突破的宽度。始终秉承行业“快速反应，优质高效”为核心竞争力。

按教育程度分类



按专业结构分类



核心技术

CORE TECHNOLOGY

创新无限

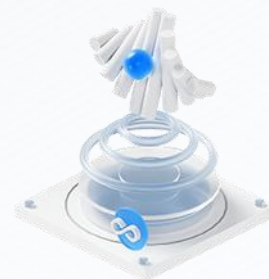
电子产业智能装备提供商



ATE测试系统集成



EA数据追溯系统



工业机器人应用



智能控制系统开发



运动机械结构设计



工业视觉自动对位



自动化设备定制

发展历程

OUR COMPANY HISTORY

2011

志航科技成立于深圳

2014

成为OPPO, 蓝思供应商

2017

成为小米、比亚迪供应商

2019

国家和深圳高薪技术企业、
进入海外市场

2021

成为捷普, 冠宇供应商

2013

成为三星、美的供应商

2016

成为新能德、立讯精密供应商

2018

成为伟创力、宁德时代供应商

2020

成为亿纬, 中航供应商

2022

专精特新“小巨人”企业

荣誉客户

HONOR CUSTOMER

创新无限

电子产业智能装备提供商



双工位辅料贴合机

创新无限

电子产业智能装备提供商

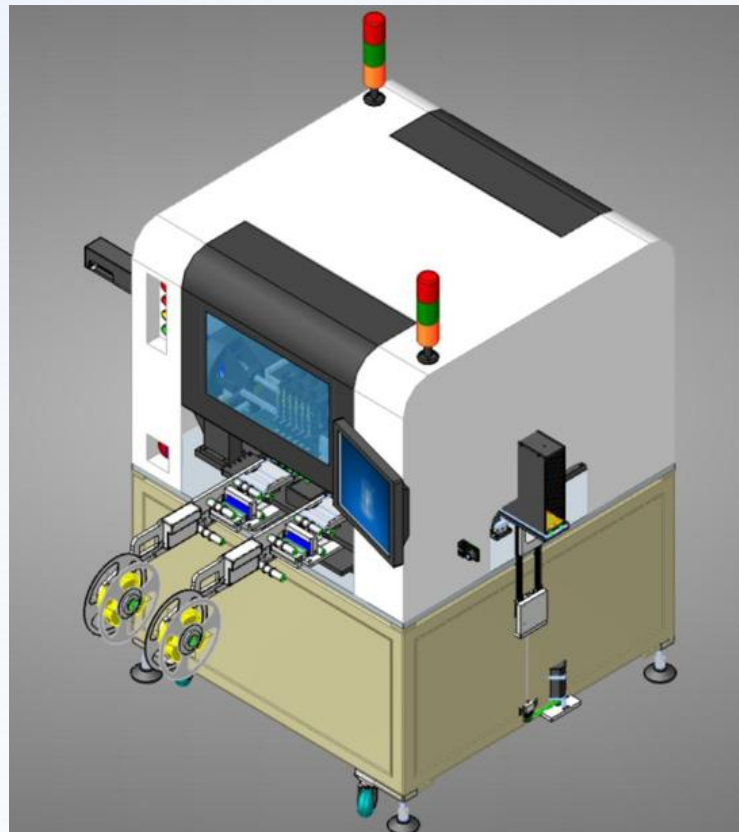


参数规格

功能介绍	<ul style="list-style-type: none">• 设备采用流水线串线方式，双工位贴合方式；• 替代人工贴装压敏胶，保护膜，易撕贴、条形码等；• 设备采用三套CCD对位分别拍照辅料和待贴产品；主体采用直线电机驱动；
贴膜精度	±0.05~0.1mm
设备节拍	1.2~1.4秒/片
设备良率	>99.8%
产品尺寸	MIN:50*80mm MAX:300mm*250mm（可根据客户要求定制）
作业模式	全自动模式
产品对位	一套高清工业CCD
膜材对位	两套高清工业CCD
设备尺寸	设备尺寸1350mm*1100mm*1700mm（长*宽*高）
适用行业	摄像头模组，指纹识别模组,SMT

双工位辅料贴合机

创新无限
电子产业智能装备提供商



参数规格

功能介绍	<ul style="list-style-type: none">• 设备采用龙门结构；兼容流水线来料和料盒来料两种方式；• 兼容单机作业和连线式作业两种模式；• 适用于贴合保护膜，麦拉、条形码等；
贴膜精度	±0.05~0.1mm
设备节拍	1.1~1.3秒/片
设备良率	>99.8%
产品尺寸	MIN:50*80mm MAX:300mm*250mm（可根据客户要求定制）
作业模式	全自动模式
产品对位	一套高清工业CCD
膜材对位	一套高清工业CCD
设备尺寸	设备尺寸1350mm*1100mm*1700mm（长*宽*高）
适用行业	摄像头模组，指纹识别模组,SMT

全自动贴膜机

创新无限

电子产业智能装备提供商



参数规格

功能介绍	<ul style="list-style-type: none">• 设备采用双模块交替贴膜方式，在线式自动贴合保护膜；• 在贴膜尺寸和贴合产能之间达到完美平衡；• 设备采用直线电机和伺服电机驱动模式；
贴膜精度	±0.1mm
设备节拍	3~3.5秒/片（无气泡贴合）
设备良率	>99.8%
产品尺寸	MIN:50*50mm MAX:200mm*120mm（可根据客户要求定制）
作业模式	全自动模式
产品对位	两套高清工业CCD
膜材对位	四套高清工业CCD
设备尺寸	2000mm*1200mm*1700mm（长*宽*高）
适用行业	触摸屏，显示模组，玻璃盖板

高速器件组装设备

创新无限

电子产业智能装备提供商

参数规格

功能介绍	<ul style="list-style-type: none">• 设备采用高速工业相机定位，精准贴装。• 设备来料轨道可调宽度，兼容多种规格产品。• 料仓独立设计，可替换多种上料方式：飞达上料、托盘上料、振动盘上料。• 贴装头可切换多种方式，兼容不同的辅料贴装，显示贴合压力实时数据。
贴合精度	±0.05mm
设备节拍	350-400PCS/h
设备良率	>99.8%
产品尺寸	5-7寸手机
作业模式	全自动方式
产品对位	高速工业相机
EMS通讯	支持于客户MES系统连接传输数据
设备尺寸	1500mm*1000mm*1700mm (长*宽*高)
适用行业	3C产品行业(手机听筒贴装、手机马达贴装、指纹模组贴装、标签贴装、SMT物料贴装等等)



全自动FCT测试机

创新无限

电子产业智能装备提供商



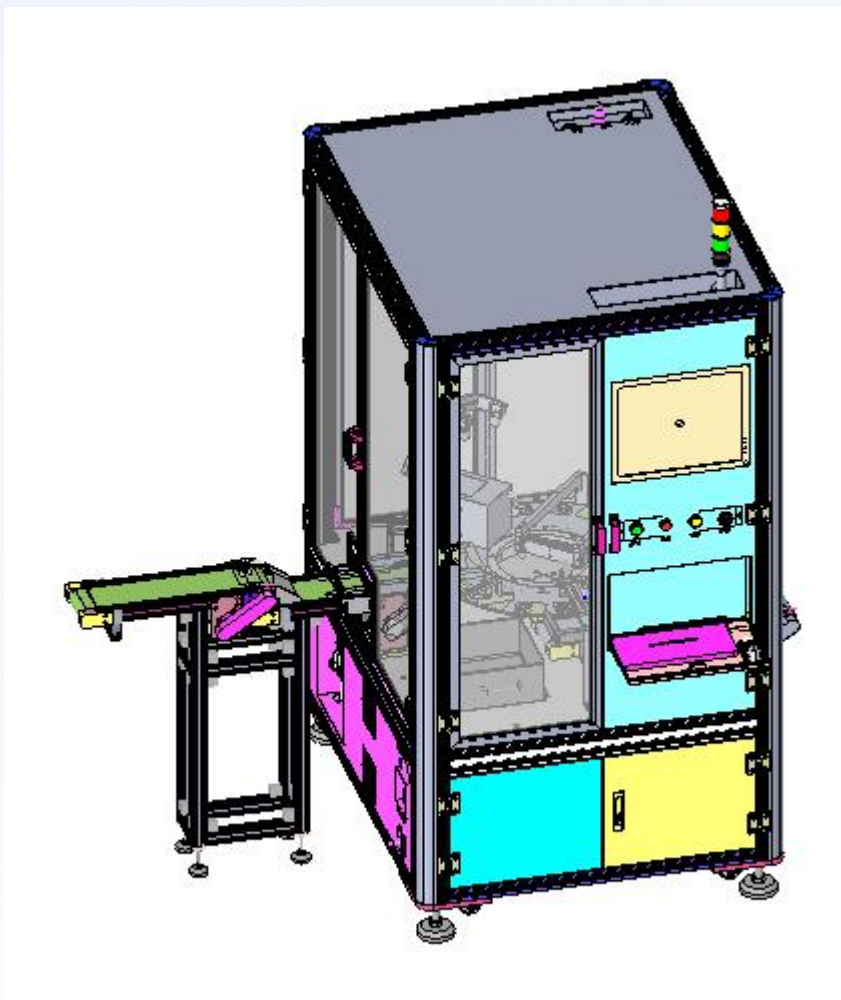
参数规格

功能介绍	•适用于整机完成检测开机前电流，开机电流，待机电流和开机后漏电流等测试项目。
定位精度	±0.1mm
设备节拍	400pcs/h
设备良率	>99.0%
产品尺寸	5-10寸产品（可根据产品定制）
作业模式	皮带在线式接驳、机械臂自动上下料
产品对位	自动对位
EMS通讯	支持客户MES系统连接传输数据（可根据客户要求定制）
设备尺寸	1500mm * 1300mm * 1850mm（长*宽*高）
适用行业	3C产品行业

外观视觉检测设备

创新无限

电子产业智能装备提供商



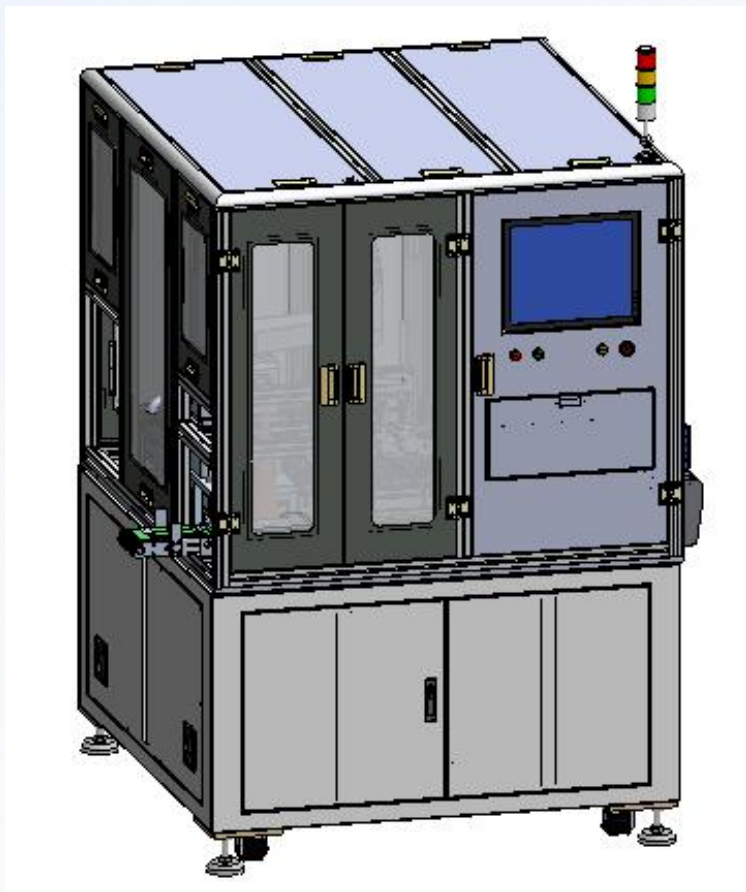
参数规格

功能介绍	<ul style="list-style-type: none">• 设备采用高速工业相机定位;• 采用高清玻璃转盘, 实现产品全面检测;• 采用自动上料, 自动下料;• 设备具有MES通讯和数据记录整理功能;
定位精度	±0.1mm
设备节拍	1秒/片
设备良率	>99.9%
产品尺寸	MAX:80mm*60mm (可根据客户要求定制)
作业模式	全自动模式
产品对位	高清工业CCD
AOI检测	专业AOI检测系统
设备尺寸	1000mm (不含进料部分) * 1200mm * 1850mm (长*宽*高)
适用行业	产品外观检测

装盘码垛设备

创新无限

电子产业智能装备提供商

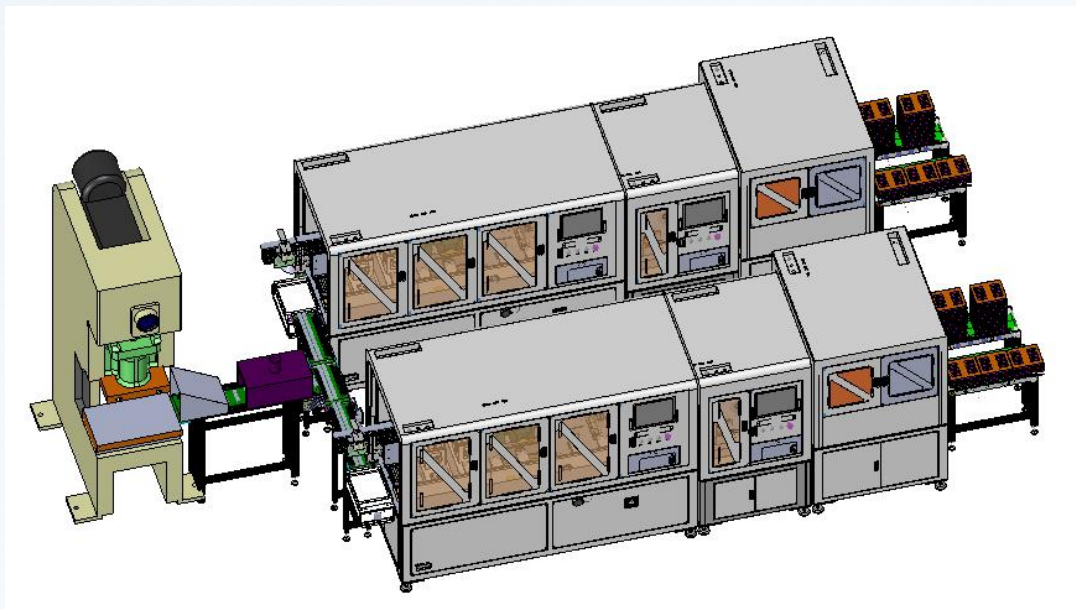


参数规格

功能介绍	<ul style="list-style-type: none">• 设备采用高速工业相机定位;• 采用机器人抓取产品;• 采用自动上料, 自动下料;• 设备具有MES通讯和数据记录整理功能;
定位精度	±0.1mm
设备节拍	1.2秒/片
设备良率	>99.9%
产品尺寸	MAX:80mm*60mm (可根据客户要求定制)
作业模式	全自动模式
产品对位	高清工业CCD
EMS通讯	支持于客户MES系统连接传输数据
设备尺寸	1300mm* 1400mm * 1900mm (长*宽*高)
适用行业	产品装盘码垛

电池盖软板生产线

创新无限
电子产业智能装备提供商

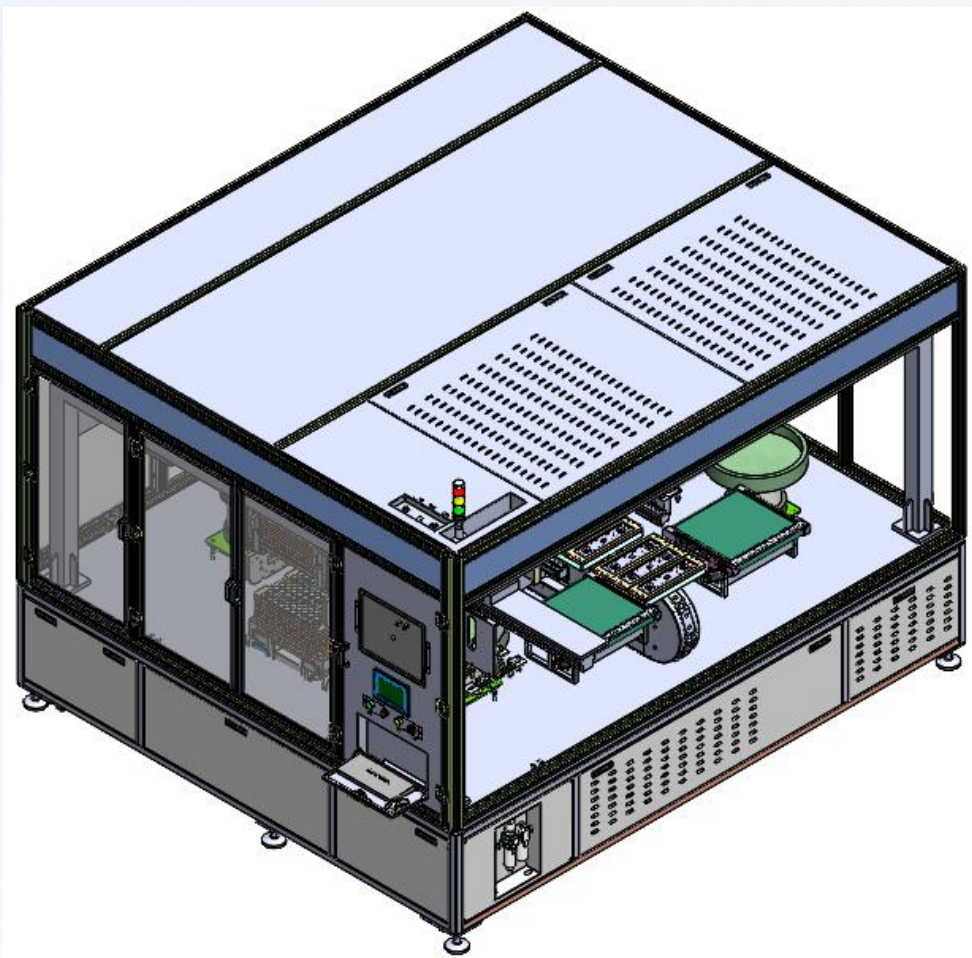


参数规格

功能介绍	<ul style="list-style-type: none">• 设备采用高速工业相机定位;• 采用机器人抓取产品;• 采用自动上料, 自动下料;• 设备具有MES通讯和数据记录整理功能;
定位精度	±0.1mm
设备节拍	1秒/片
设备良率	>99.9%
产品尺寸	固定产品 (可根据客户要求定制)
作业模式	全自动模式
产品对位	高清工业CCD
EMS通讯	支持于客户MES系统连接传输数据
设备尺寸	1300mm* 1400mm * 1900mm (长*宽*高)
适用行业	电池铝壳, 电池顶盖

电池盖板极柱组装机

创新无限
电子产业智能装备提供商

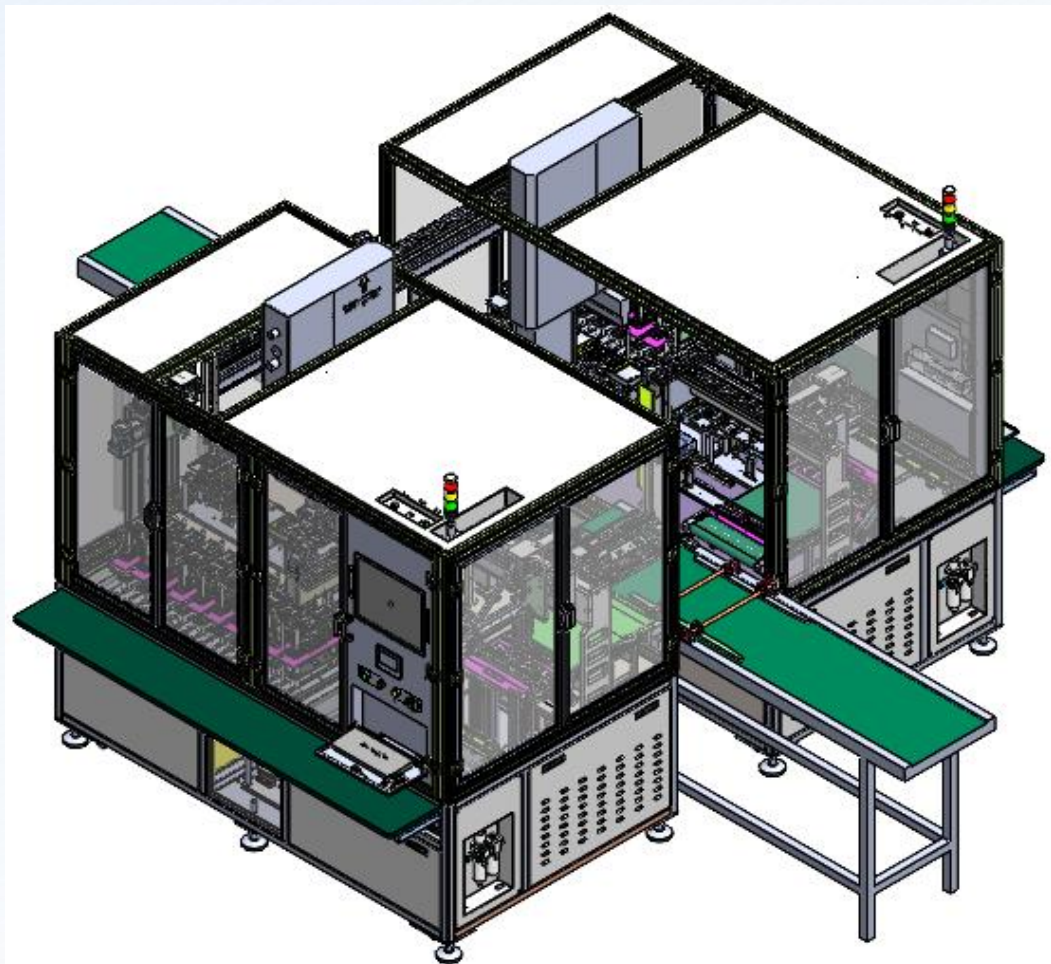


参数规格

功能介绍	<ul style="list-style-type: none">• 设备采用高精度链节式环形导轨传送定位治具方式，无尘埃污染；• 替代人工贴装密封圈，正负极柱，防护钢帽；• 设备采用二套CCD对位分别拍照极柱和待组装产品；一套CCD检测密封圈装入状态；主体采用直线模组驱动机构，运行稳定，保证速度效率；
组装精度	±0.05mm
设备节拍	2.5秒/片
设备良率	>99.8%
产品尺寸	MIN:100*26mm MAX:320mm*85mm（可根据客户要求定制）
作业模式	全自动模式
产品对位	二套高清工业CCD
密封圈检测	一套高清工业CCD
设备尺寸	设备尺寸2300mm*2700mm*1900mm（长*宽*高）
适用行业	新能源动力电池铝壳，电池顶盖

电池盖板自动热熔机

创新无限
电子产业智能装备提供商



参数规格

功能介绍	<ul style="list-style-type: none">• 设备采用弹夹填料输送，超声波焊接方式；• 电池盖板塑料片，铝片多级防呆功能；• 适用于新能源动力电池盖板焊接；
贴膜精度	±0.05~0.1mm
设备节拍	2.25秒/片（左右机组合）
设备良率	>99.8%
产品尺寸	MIN:100*26mm MAX:320mm*85mm（可根据客户要求定制）
作业模式	全自动模式
产品对位	居中自动对位
设备尺寸	单组设备尺寸2100mm*1200mm*1900mm（长*宽*高）
适用行业	新能源动力电池铝壳，电池顶盖

IR/OCV检测机

创新无限

电子产业智能装备提供商



参数规格

功能介绍	新能源电池的IR/OCV的性能检测
设备研发	依据客户环境进行开发定制
检测分档	可以匹配本公司的自动分档线
设备良率	>99.0%
产品类型	圆柱电池 软包电池 方形电池
作业模式	在线检测
产品对位	机械居中
EMS通讯	支持客户MES或BTS系统连接传输数据（可根据客户要求定制）
设备尺寸	1500mm * 1300mm * 1850mm（长*宽*高）
适用行业	新能源电池行业

锂电机器人分档机线

创新无限
电子产业智能装备提供商



参数规格

功能介绍	上料>扫码>IR/OCV>解拘束>MES交互>喷码>分档
设备研发	依据客户需求和场地进行定制研发
设备节拍	40 ppm
设备稼动	>99%
产品分类	圆柱电池 软包电池 方形电池
作业模式	在线式
产品对位	托盘电机居中定位
数据库分析	支持客户MES系统连接传输数据，也具有本地数据库分档存储系统
分档信息	依据客户定义分档数据信息，进行类别分档
适用行业	新能源电池行业

全自动FPC检测机

创新无限
电子产业智能装备提供商



参数规格

功能介绍	<ul style="list-style-type: none">• 设备集电测、撕膜、贴膜、AVI于一体;• 采用上料机自动上料, 整叠载具上料;• 采用收料机自动收料, 收集成品到整叠载具内;• 设备具有MES通讯和数据记录整理功能;
定位精度	±0.1mm
设备节拍	8~10秒/片
设备良率	>99.9%
产品尺寸	MIN:20*20mm MAX:100mm*50mm (可根据客户要求定制)
作业模式	全自动模式
产品对位	高清工业CCD
AVI检测	AVI检测专业AVI检测CCD系统
设备尺寸	4000mm * 1100mm * 1700mm (长*宽*高)
适用行业	FPC, PCB, SMT



参数规格

功能介绍	• FCT功能测试, 适用于电脑主板, 汽车电子等各类PCBA的功能测试。
定位精度	±0.1mm
设备节拍	※
设备良率	> 99.0%
产品尺寸	可根据产品定制
作业模式	手动上下料&机械臂上下料
产品对位	工装夹具定位
MES通讯	支持于客户MES系统连接传输数据
设备尺寸	650mm * 600mm * 1400mm (长*宽*高)
适用行业	SMT、FPC、PCBA、锂电池

芯片测试Socket

创新无限

电子产业智能装备提供商

参数规格

产品介绍

利用特定的设计模板，可迅速完成为特定的芯片设计的插座图纸。对于不同的芯片，标准插座将使产品具有相同的尺寸特性和统一的整体外观。

产品特点

标准材质，提供最优的测试性能，适应WLCSP，BGA,QFN,QFP多种封装，0.3~1.0mm 引脚间距,优化的定位框设计，出色的接触电阻和电流承受能力，三温测试能力（-40°C-150°C）

封装类型

BGA

机械性能

产品引脚间距：0.3~1.0mm；
探针弹力：30±5g；
测试行程0.45mm；

可靠性

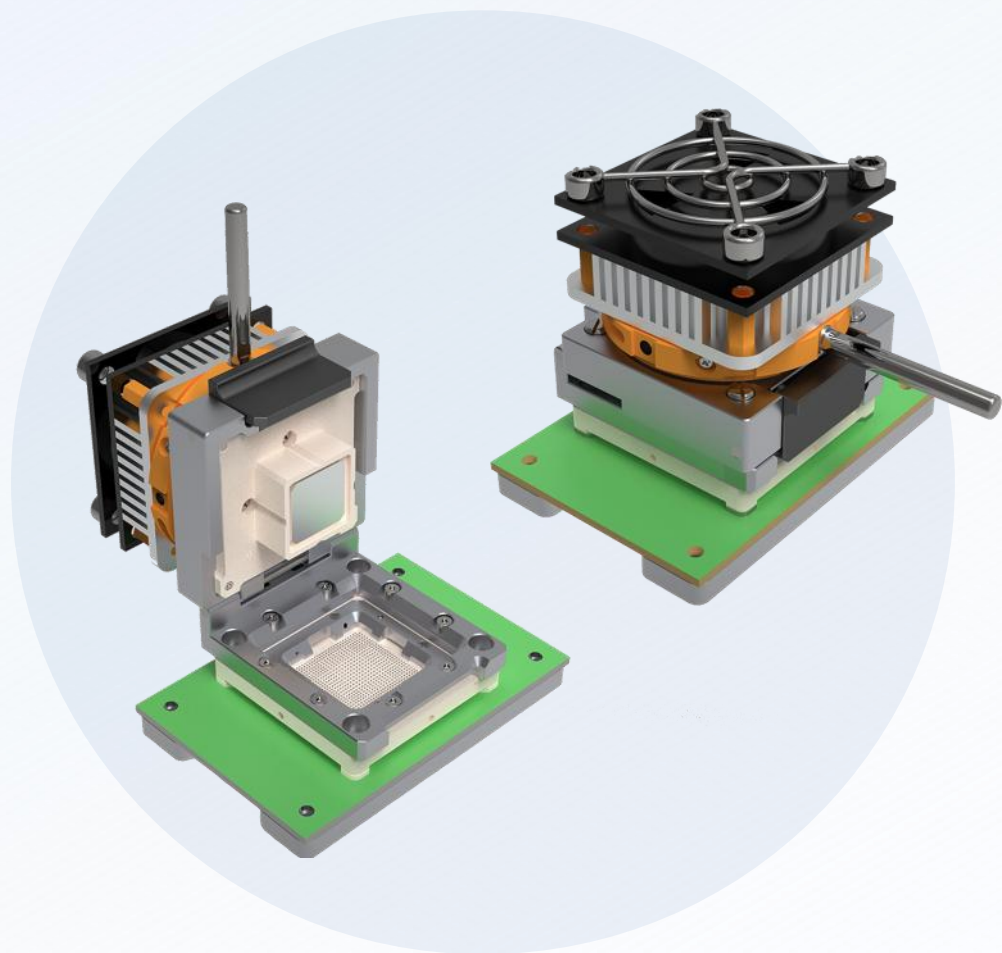
产品引脚间距：0.3~1.0mm,探针弹力：30±5g,
测试行程0.45mm

使用材料

材料：铝合金，陶瓷PEEK、其它客户指定的工程塑料；
弹簧探针头材料：合金、金；
弹簧材料：弹簧钢；

电性能

接触电阻：50mΩ；
电流承载能力：≤2A持续电流；
频宽：> 20GHZ@-1db；



芯片测试Socket

创新无限
电子产业智能装备提供商

参数规格

产品介绍	利用设计模板，可以迅速完成成为特定的芯片设计的插座和盖子图纸。对于不同的芯片，标准插座将使产品具有相同的尺寸特性和统一的整体外观。
产品特点	标准材质，提供最优的测试性能，适应WLCSP, BGA,QFN,QFP多种封装，0.3~1.0mm 引脚间距优化的定位框设计，出色的接触电阻和电流承受能力，三温测试能力（-40°C-150°C）
封装类型	QFN
机械性能	产品引脚间距：0.3~1.0mm； 探针弹力：30±5g； 测试行程0.45mm；
可靠性	产品引脚间距：0.3~1.0mm,探针弹力：30±5g, 测试行程0.45mm
使用材料	材料：铝合金，陶瓷PEEK、其它客户指定的工程塑料； 弹簧探针头材料：合金、金； 弹簧材料：弹簧钢；
电性能	接触电阻：50mΩ； 电流承载能力：≤2A持续电流； 频宽：>20GHZ@-1db

ZHIHANG

深圳工厂：深圳市宝安区福海街道蚝业路33号A4栋

珠海工厂：珠海市金湾区珠海大道智造大街加速器八栋二楼

惠州工厂：惠州市仲恺区畅西二路47号B栋2楼

昆山工厂：江苏省昆山市陆家镇杨家路9号4栋

长沙工厂：湖南省长沙市望城区联东U谷A11栋



TECHNOLOGY