

产品手册

PRODUCT MANUALS

ENTERPRISE PRODUCT BROCHURE

愿景:

服务创造价值，品质成就未来

使命:

诚信经营，服务至上

东莞市艾迪科智能科技有限公司
Dongguan Edico Intelligent Technology Co., LTD
深圳市艾迪科电子科技有限公司
Shenzhen Edico Electronic Technology Co., LTD

东莞公司公司地址：东莞市塘厦镇科苑城田心鹿苑路162号7栋2楼
深圳公司地址：深圳市龙华区福城街道大水坑社区大一村 300 号沃特思广房2栋 401

公司介绍



● 艾迪科智能科技有限公司，成立于2014年，一直在IC自动化烧录、测试、分选领域耕耘发展，是专业从事研发、设计、生产、销售自动化IC烧录，测试设备的企业。目前拥有东莞市艾迪科智能科技有限公司和深圳市艾迪科电子科技有限公司两家公司，主要生产IC烧录机/测试机，在烧录测试领域10多年的丰富经验。

● 公司主要产品测试产品有全自动SSD晶圆测试机ADK1001-JY系列、全自动SSD开卡机ADK1002-KKS/ADK1003-KKB系列、SSD半成品测试设备ADK1004-BCP、RDT老化板SSD颗粒取放设备ADK1005-RDT系列、SSD颗粒OS测试设备ADK1006-OS系列等机型。公司拥有多台CNC机床，设备零配件都是自主研发生产机加工完成，在知识产权方面，已经取得了多项国家专利技术证书。



综合办公室



展示厅1



展示厅2



展示厅3



编带机装配车间



零件装配车间



调试车间



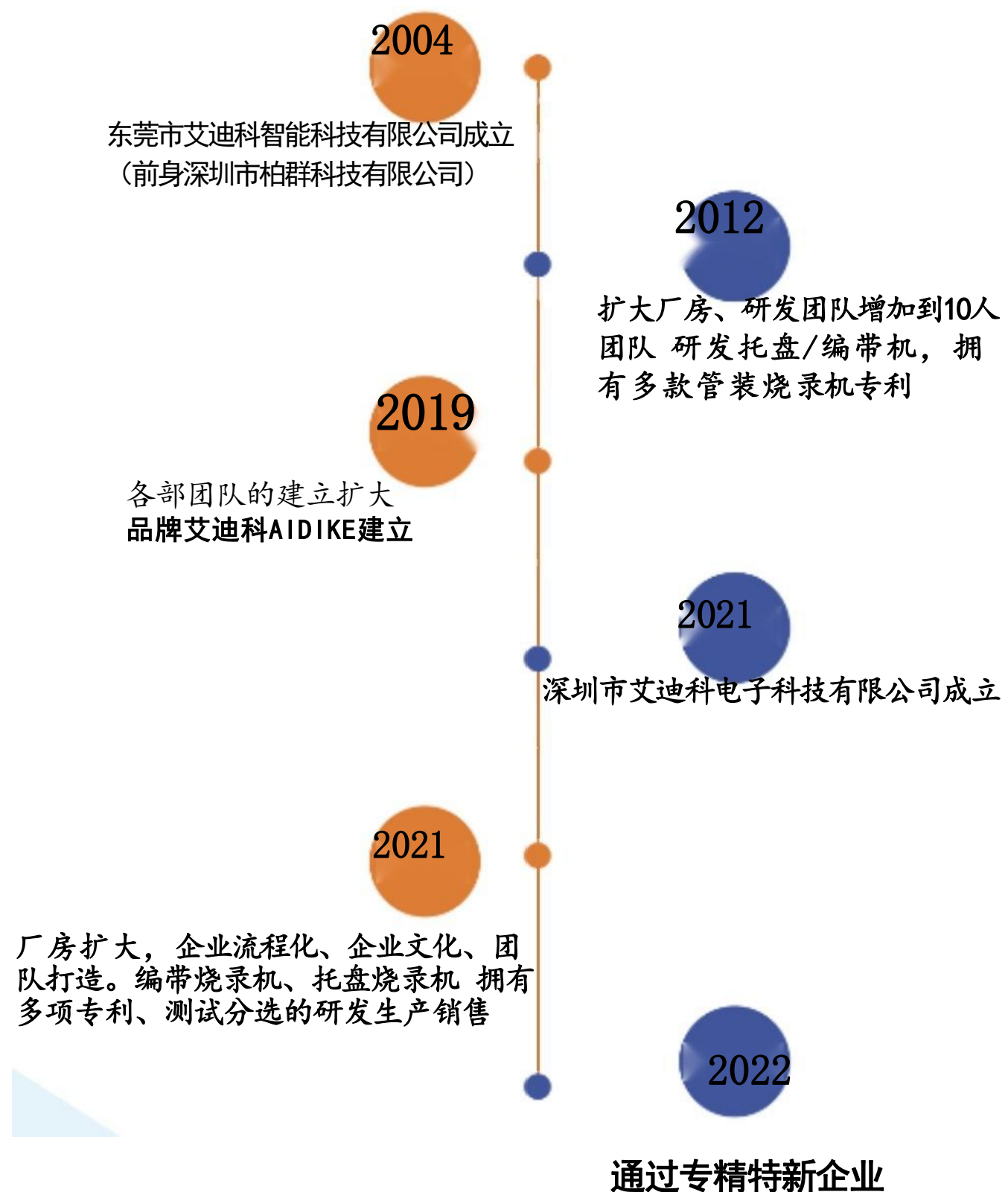
零配件机加工车间



零配件机加工车间

企业历程

DEVELOPMENT HISTORY



目录

CONTENTS

1.	8工位
SSD晶圆测试设备ADK1001-JY	
2.	SSD16工
位K1K2开卡机ADK1002-KKS	
3.	SSD32工
位K1K2测试设备ADK1003-KKB	
4.	32工位
SSD半成品测试设备ADK1004-BCP	
5.	RDT老化
板SSD颗粒取放设备ADK1005-RDT	
6.	SSD颗粒
OS测试设备ADK1006-OS	
7.	散料摆
盘设备ADK2001-ST	
8.	AOI检测
外观设备ADK2002-AOI	
9.	非标定
制设备	

荣誉证书
certificate of honor

资质荣誉



商业合作伙伴
专业IC自动烧录设备厂家、专业代烧录厂家



专利证书



不良品剔除装置及芯片检测机 移动调节机构及检测装置 烧录机自动入料装置 卷带自动贴胶装置



轨迹运行控制装置 抽真空装置 电器元件检测设备 撕胶纸装置



资质荣誉



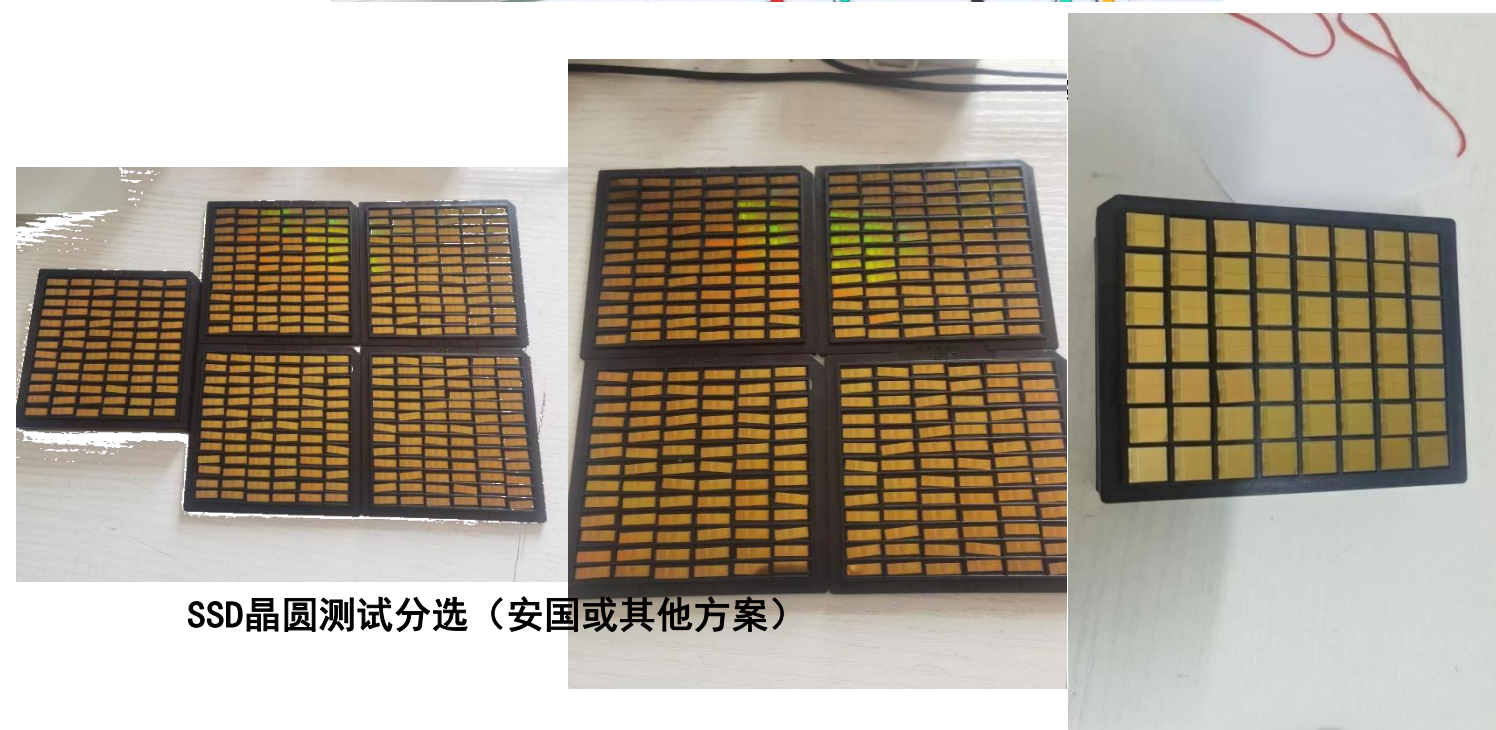
不良品剔除装置及芯片检测机 移动调节机构及检测装置 烧录机自动入料装置 卷带自动贴胶装置 轨迹运行控制装置 抽真空装置 电器元件检测设备 撕胶纸装置

商业合作伙伴

专业IC自动烧录设备厂家、专业代烧录厂家



8工位SSD晶圆测试设备ADK1001-JY



SSD晶圆测试分选（安国或其他方案）

产品特点

- ◆ 一次同时测试8颗晶圆，同时采用双吸嘴自动取放料，自动化程度高。
- ◆ 一共9个托盘弹夹，7个bin可自动换盘，外加10个人工换料位。共可分17个bin。减少操作员工的工作量。
- ◆ 全中文智能化液晶显示，并配有3层塔式灯报警提示，使用方便。
- ◆ 全程监控，更稳定、更安全、更准确、极大降低不良率。
- ◆ 支持安国等测试方案。

技术参数

产出效能	400~500/H UPH
主机外形尺寸	1700*1200*1500mm(长宽高)
支持晶圆	SSD.
测试工位	8个工位(探卡)
空气湿度	10-95%(不结露)
入料方式	9个自动托盘
收料方式	7个自动托盘+10个手动换盘
操作界面	PC
控制方式	工控机+运动控制卡
输入电压	AC220/50ZHz
功率	1.2kw
总重量	300KG

SSD16工位K1K2开卡机ADK1002-KKS



产品特点

- ◆ 一次同时测试16颗芯片，同时采用双吸嘴自动取放料，自动化程度高。
 - ◆ 设备采用托盘自动上下料，一次可放30盘芯片进行自动切换，取代人工换料。
 - ◆ 设备可兼容SMI/得一微/瑞昱等是市场上所有的测试方案，K1/K2同时兼容，换线方便，实现一机多用。
 - ◆ K1测试中，进料是托盘自动进出（一次可放30 盘料）进行循环切换，直至物料测试完成。
 - ◆ K2开卡：
K1测试完成后，人工清理设备上物料，在上位机软件中设置K2所需分BIN的结果种类及放置位置，然后保存调用；开K2时设备会根据设定bin级数进行分选结果，分bin结果量大的（如64G）可放置托盘自动进出处，其余分bin结果可设置放置在设备内空余的行程范围用小盒子装。
- 设备K1/K2的使用可通过调用设备电脑的软件进行运行使用，简单快捷。

技术参数

产出效能	800~1000/H UPH
支持方案	SMI/得一微/瑞昱等
测试工位	16个工位(测试座)
空气湿度	10-95%(不结露)
入料方式	托盘自动进料（可放30盘料）
收料方式	托盘自动出料（主盘）+若干个分选盒子（散料）
操作界面	PC
控制方式	工控机+运动控制卡
输入电压	AC220/50ZHz
功率	0.18kw
总重量	280KG
主机尺寸	1100*800*1100mm(长宽高)
主机+自动上料+显示器	1100*1300*1100mm(长宽高)



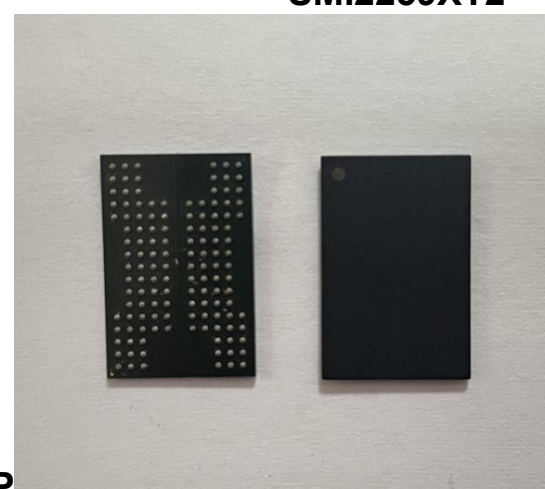
16个测试工位



SMI2259XT2



YS9082HP



BGA132/152兼容

SSD32工位K1K2测试设备ADK1003-KKB

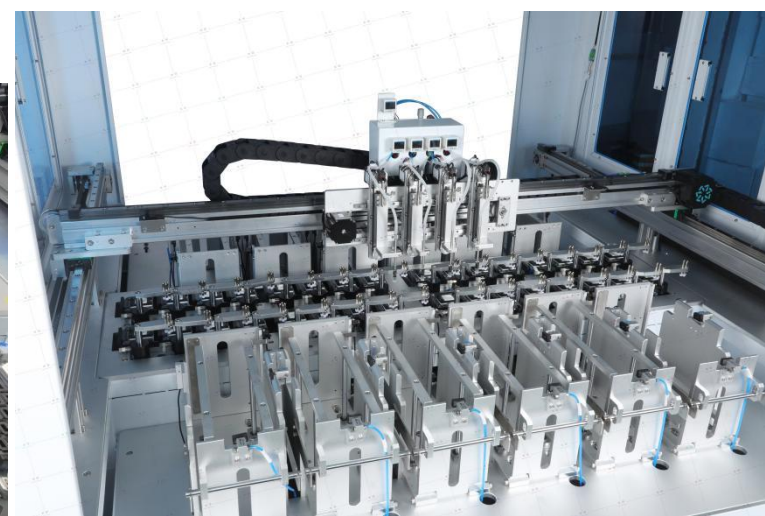


产品特点

- ◆ 一次同时测试32颗芯片，同时采用4吸嘴自动取放料，自动化程度高。
- ◆ 设备采用托盘自动上下料，一次可放20盘芯片进行自动切换，取代人工换料。
- ◆ 设备可兼容SMI/得一微/瑞昱等市场上所有测试方案，K1/K2同时兼容，换线方变，实现一机多用。
- ◆ K1测试中，进料是托盘自动进出（一次可放20 盘料）进行循环切换，直至物料测试完成。
- ◆ K2开卡：
K1测试完成后，人工清理设备上物料，在上位机软件中设置K2所需分BIN的结果种类及放置位置，然后保存调用；开K2时设备会根据设定bin级数进行分选结果，分bin结果托盘自动出料。设备K1/K2的使用可通过调用设备电脑的软件进行运行使用，简单快捷。



32个测试工位（YS/SMI/瑞昱）



12个托盘自动上下料



YS9082HP



SMI2259XT2

技术参数

产出效能	1400~1800/H UPH
支持方案	SMI/得一微/瑞昱
测试工位	32个工位(测试座)
空气湿度	10-95%(不结露)
入料方式	托盘自动进料（可放20盘料）
收料方式	10个托盘自动出料
操作界面	PC
控制方式	工控机+运动控制卡
输入电压	AC220/50ZHz
功率	1.2kw
总重量	350KG
主机尺寸	1600*1800*1700mm(长宽高)

32工位SSD半成品测试设备ADK1004-BCP



产品特点

- ◆ 一次同时测试32个半成品，同时采用4吸嘴自动取放料，自动化程度高。
- ◆ 设备采用托盘自动上下料，一次可放20盘半成品进行自动切换，取代人工换料。
- ◆ 设备可兼容SMI/得一微/瑞昱/联芸等多种测试方案，K1/K2/K3/K4同时兼容，换线方变, 只需要打开不同的测试软件，硬件完全兼容，实现一机多用。
- ◆ 可支持SATA接口等多样化半成品测试。

技术参数

产出效能	1000~1200/H UPH
支持方案	SMI/得一微/瑞昱
测试工位	32个工位(定制测试座)
空气湿度	10-95%(不结露)
入料方式	托盘自动进料(可放20盘料)
收料方式	2个托盘自动出料
操作界面	PC
控制方式	工控机+运动控制卡
输入电压	AC220/50ZHz
功率	1.3kw
总重量	350KG
主机尺寸	1830*1120*1600mm(长宽高)



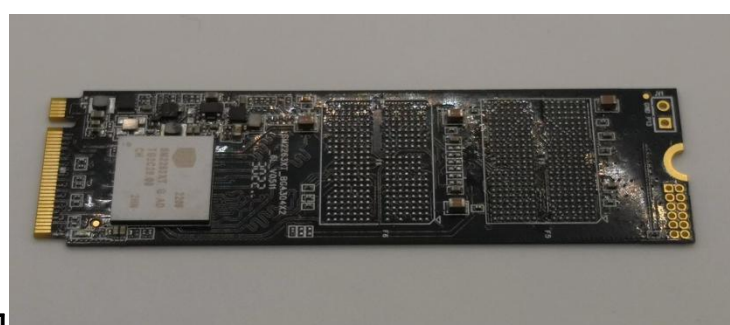
四个托盘自动上下料



四吸嘴自动张合取放料



SATA接口



M.2 NVME接口

RDT老化板SSD颗粒取放设备ADK1005-RDT

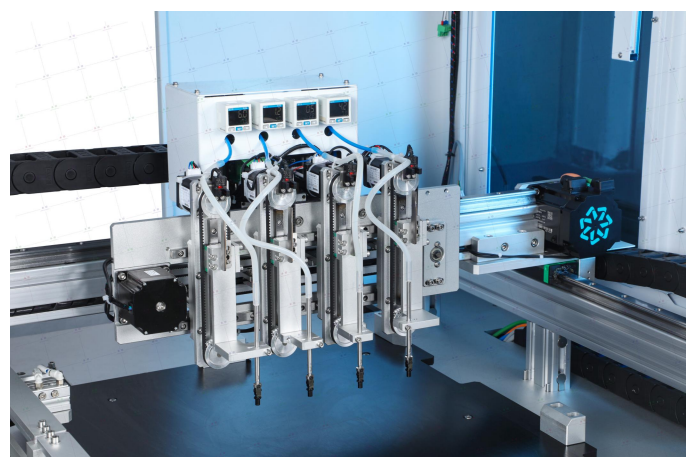


产品特点

- ◆ 设备可双向取放(托盘取到RDT板子或RDT板子取到托盘)。
- ◆ 设备采用托盘自动上下料，一次可放20盘芯片进行自动切换，取代人工换料。
- ◆ 测试座开盖、盖盖、更换老化板都需要人工完成
- ◆ 可变距四吸嘴，同时取放，效率高。

技术参数

产出效能	4000~5000/H UPH
空气湿度	10-95%(不结露)
操作界面	PC
控制方式	工控机+运动控制卡
输入电压	AC220/50ZHz
功率	1.2kw
总重量	350KG
主机尺寸	1800*1800*1600mm(长宽高)



四吸嘴自动张合取放料



双向取放(托盘取到高温座子或高温座子取到托盘)



可兼容不同尺寸的测试板



SSD颗粒OS测试设备ADK1006-OS



产品特点

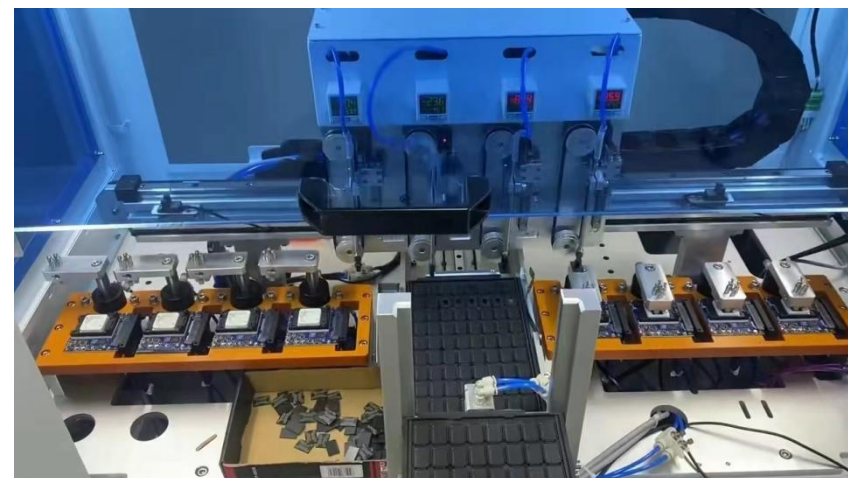
- ◆ 输入/输出系统：托盘自动进，托盘自动出、托盘一次可放20~30盘料。
- ◆ 取放测试装置：4吸嘴/8工位同测。
- ◆ 测试软件支持脱机新建工程文件，上机可直接调用，无需再次设置。
- ◆ 设备状态警示提示：如测试fail，卡料，抛料异常，通过声光报警，或弹窗提示人员处理。

技术参数

产出效能	2000~2500 UPH
测试方案	安国等
测试工位	8个工位(测试座)
封装支持	BGA132 (尺寸12*18) ; BGA152 (尺寸14*18)
空气湿度	10-95%(不结露)
入料方式	托盘自动进料 (可放20盘料)
收料方式	托盘自动进料 (可放20盘料) +废料盒
操作界面	PC
控制方式	工控机+运动控制卡
输入电压	AC220/50ZHz
功率	1.2kw
总重量	250KG
主机尺寸	1100*1200*1400mm(长宽高)



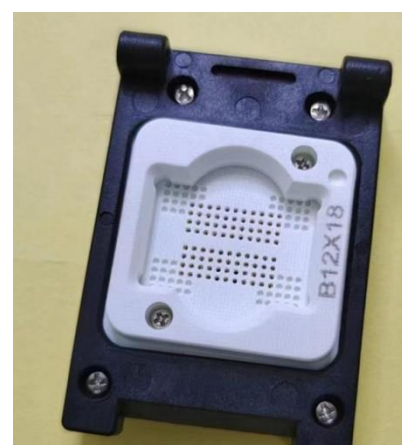
四吸嘴自动张合取放料



8工位同测



安国6989-TA测试架



颗粒测试座

散料摆盘设备ADK2001-ST



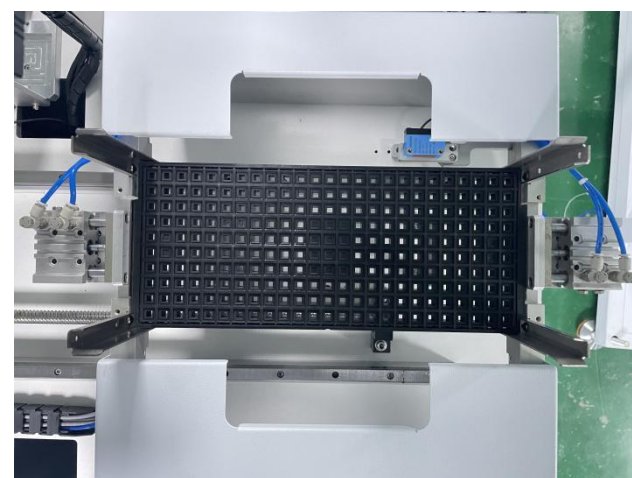
2吸嘴同取同放



震动盘进料



进料轨道可微调



托盘自动出料

产品特点

- ◆ 输入/输出系统：散料震动盘进料，进料轨道可微调，托盘自动出、托盘一次可放20~30盘料。
- ◆ 识别装置：CCD识别方向，区分正反。
- ◆ 自带矫正块，定位更准
- ◆ PC操作页面更简单便捷

技术参数

产出效能	4500~6000/H UPH
封装支持	QFN/BGA/sop等
空气湿度	10-95%(不结露)
入料方式	散料震动盘进料
收料方式	托盘自动进料(可放20盘料)
操作界面	PC
控制方式	工控机+运动控制卡
输入电压	AC220/50ZHz
功率	0.8kw
总重量	250KG
主机尺寸	1200*800*1400mm(长宽高)

AOI检测外观设备ADK2002-AOI



CCD检测 (2D)



托盘自动上料

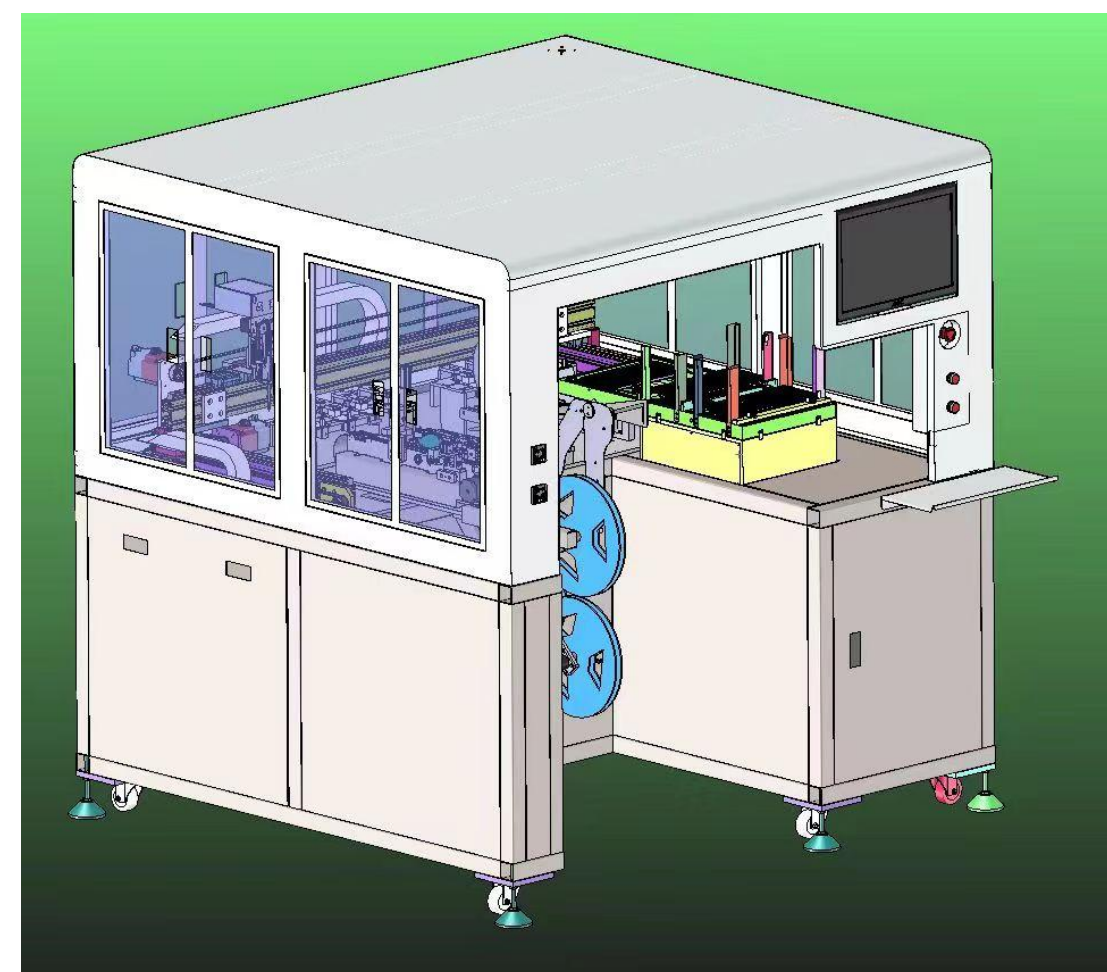
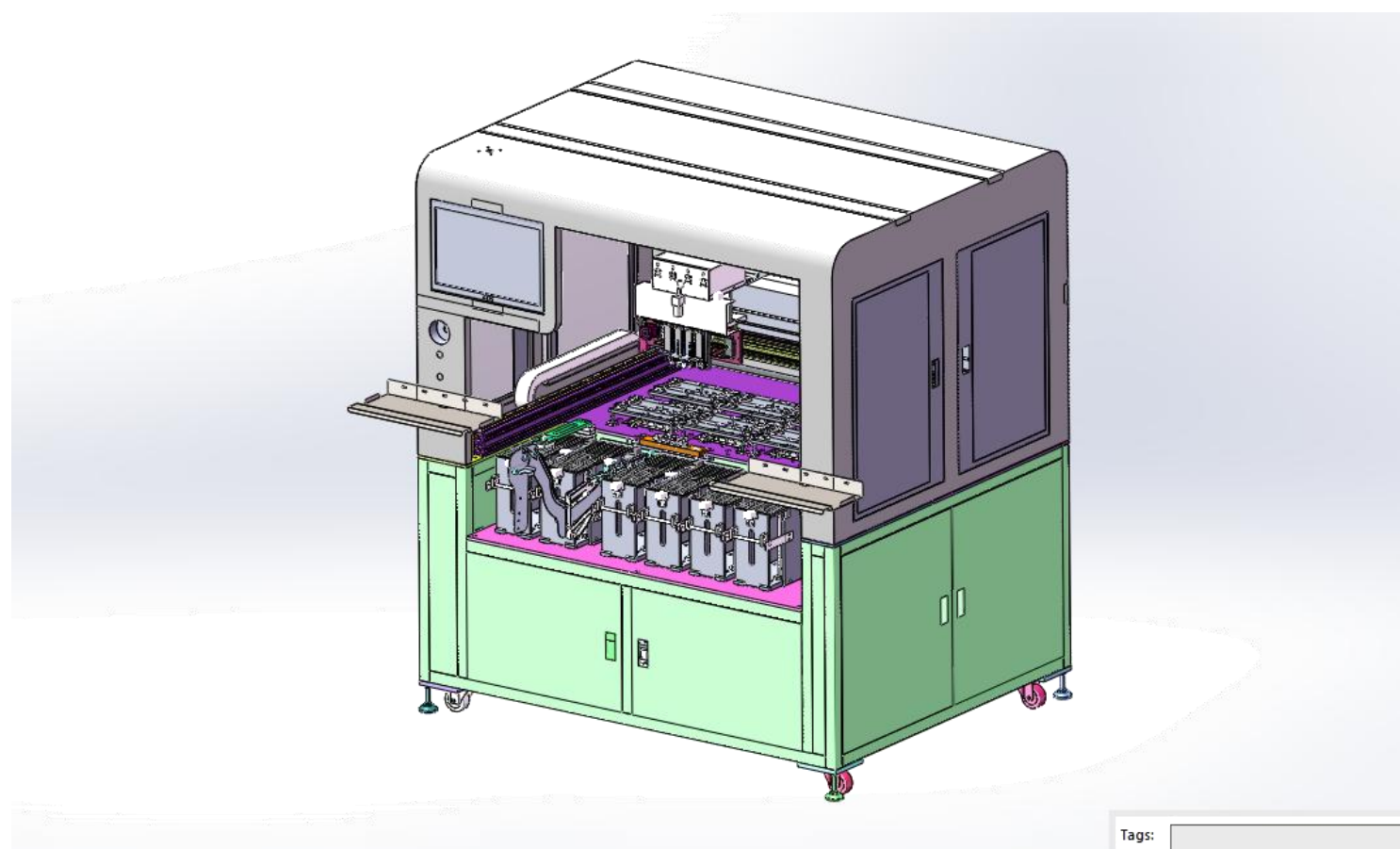
产品特点

- ◆ 输入/输出系统：托盘自动进料，托盘自动出、托盘一次可放20~30盘料
- ◆ 识别装置：CCD识别极刑点，区分正反，字符识别OCR，外观检测，引脚变形等。
- ◆ PC操作页面更简单便捷

技术参数

产出效能	2000~5000/H UPH
封装支持	QFP/QFN/SOP/BGA
空气湿度	10-95%(不结露)
入料方式	托盘进料
收料方式	托盘出料 (可放20盘料)
操作界面	PC
控制方式	工控机+运动控制卡
输入电压	AC220/50ZHz
功率	1.0kw
总重量	250KG
主机尺寸	800*1200*1500mm(长宽高)

支持非标定制



东莞市艾迪科智能科技有限公司

Dongguan Edico Intelligent Technology Co., LTD

深圳市艾迪科电子科技有限公司

Shenzhen Edico Electronic Technology Co., LTD

公司网址：<http://www.aidike.com.cn>

东莞公司公司地址：东莞市塘厦镇科苑城田心鹿苑路162号7栋2楼

深圳公司地址：深圳市龙华区福城街道大水坑社区大一村 300 号沃特思广房2栋 401