

SMIDA® 思迈达®

思行合一 志在超越



研发 · 设计 · 制造 · 销售

自动化设备一站式方案提供商!

One-stop solution provider for automation equipment!



● 搅拌脱泡机



● 激光打标机



● 激光切割机



● 非标自动化定制

深圳市思迈达智能设备有限公司

Shenzhen Smida Intelligent Equipment Co., LTD.

企业简介

ENTERPRISE PROFILE

公司简介

COMPANY PROFILE

深圳市思迈达智能设备有限公司成立于2010年，是一家集自动化方案咨询、研发、制造、销售及售后服务为一体的国家级高新技术企业。我们拥有多项发明专利和实用新型专利，获得了国家和深圳市政府颁发的高新技术企业称号。我们的核心团队都来自各行业拥有10多年经验的技术精英，为多家500强企业、上市公司和行业领军企业提供拥有自主知识产权的自动化设备。

我们的愿景是：做优秀的中国设备制造商。用我们优良的产品和优秀的服务让客户减少对人员的依赖，提升自动化程度，提升良率，提升效率的同时，降低企业的运营成本，提升企业的竞争力。

我们是一家对产品品质有着非常苛刻要求的企业，我们相信，未来的制造业会越来越的采用自动化设备来满足生产所需。当越来越多的企业使用设备时，设备的稳定性和及时的服务就会变的非常重要，而我们的责任就是要紧贴客户的需求，设计生产高稳定且便于操作的设备，以满足制造企业对自动化设备的需求。我们的设备经过各大企业的批量采购及长期使用，完全能够满足贵公司对高品质设备的要求，选择专业，选择我们，选择放心！期待与您携手合作……

企业文化

COMPANY CULTURE

企业使命：

让更多企业用上高品质设备！

企业愿景：

做优秀的中国设备制造商！

核心价值观：

思行合一，志在超越！

经营宗旨：

聚焦客户需求，提供有竞争力的自动化设备和服务！

品质原则：

精心设计，用心制造！

企业精神：

团结互助，重视成本，持续创新，精益求精！

发展历程 SMIDA'S HISTORY

里程碑

Milestones

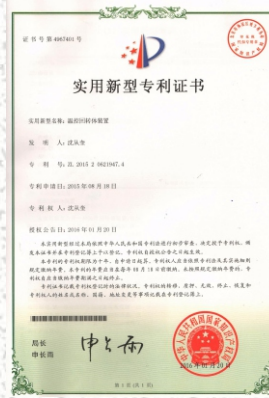
- **2013年:** 成立研发团队
- **2014年:** 取得公自转传动转速比调节结构专利
- **2015年:** 取得温控回转体装置专利
- **2016年:** 国内80%一线封装企业成为我们的客户
- **2017年:** 获得中国中小企业AAA级诚信企业称号
获得多项实用专利
- **2018年:** 获得国家高新技术企业证书
获得深圳市国家高新技术企业证书
实用专利证书持续新增
通过ISO质量管理体系认证
- **2019年:** 获得广东省守合同重信用企业证书
获得多项实用专利
- **2020年:** 获得多项实用专利
- **2021年:** 获得阿里优质供应商
获得多项实用专利
- **2022年:** 深圳规模以上企业（简称规上企业）
获得1项发明专利

专利证书 Patent certificate

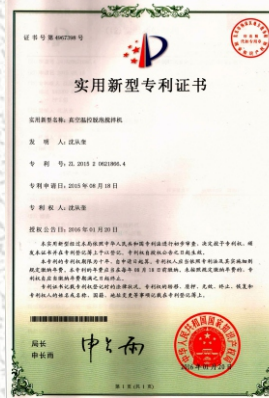
精心设计 用心制造……



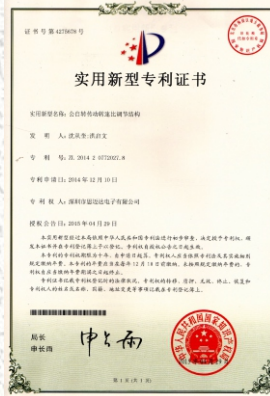
一种3D真空脱泡搅拌机



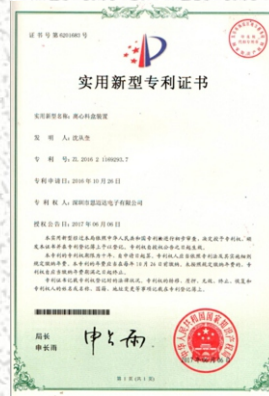
温控回转体装置



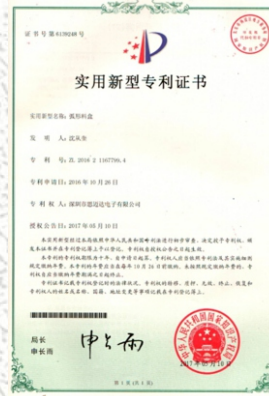
真空温控脱泡搅拌机



公自转传动转速比调节结构



离心料盒装置



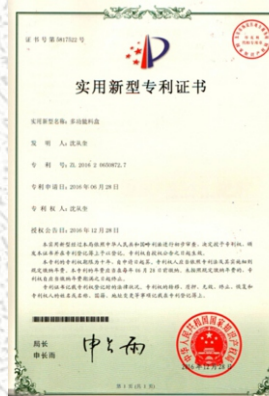
弧形料盒



偏心治具



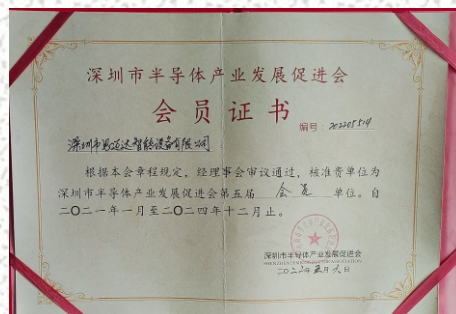
独立料盒流转装置



多功能料盒

荣誉证书 Honor certificate

精心设计 用心制造……



LED



半导体



新材料 & 化工



新能源



高校



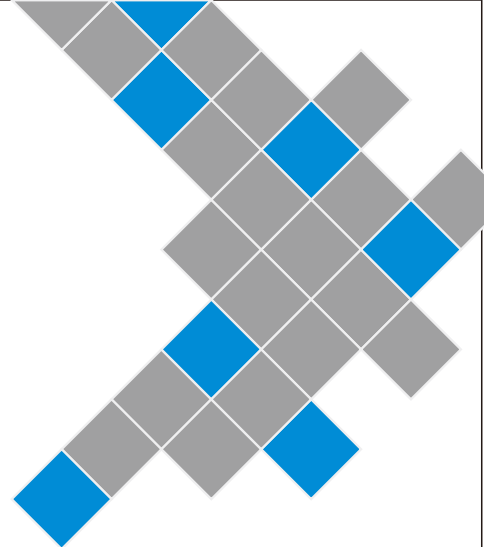
研究所



医疗



CONTENTS 目录



搅拌脱泡机

- 01** 搅拌脱泡机应用概述 P01
- 02** 非真空搅拌脱泡机系列 P02
- 03** 真空搅拌脱泡机系列 P03-P06
- 04** 真空温控搅拌脱泡机系列 P07

激光打标机

- 05** 全自动激光打标机 P08
- 06** PCB/SMT在线激光打标机 P09

激光切割机

- 07** 精密激光切割机 P10

搅拌脱泡机应用概述

“自转公转搅拌机”的特长

能在短时间内均匀搅拌多种材料,包括高粘度材料、液体,甚至纳米级粉末材料,还能搅拌混合比率或比重差较大的材料;
以超强力、高速度同时进行搅拌和脱泡处理,带有真空减压功能的产品还可以去除材料中的亚微米级气泡。(对于含有溶剂成分或水分等不适用于真空脱泡的材料,我们推出有大气压脱泡模式的产品型号处理该类材料.)
注:不同材料转速因产品不同而不同!

搅拌和分散材料时,不会破坏材料,不会破坏材料的形状(纤维状材料、粉末材料等)和功能;
带有存储功能,可以存储运行条件,设置不同材料的搅拌参数;
可以对极少量的材料进行搅拌和脱泡;
没有搅拌叶片,无需清洁该类器具;
外观构造简单,易于维护保养.

“自转公转搅拌机”的应用领域

实验材料、银胶、胶粘剂、锡膏、
通信技术、印刷电子技术、纳米印刷应用、
汽车电子技术、FPD(LCD、LED、OLED)、
药品研制、制药、试剂、食品、检查、分析技术、
航空产业、半导体产业、传感技术、机器人技术、
燃料电池、太阳能电池、蓄电池等新一代能源技术、
化学产品、牙科工程学、生物工程学、生物工程相关技术等.

“自转公转搅拌机”的搅拌原理

容器支架相对于公转轴倾斜45度,把装有材料的容器固定在该支架上.
“公转”:顺时针轨道旋转(完成脱泡).
“自转”:逆时针旋转,在公转轨道上以容器的中心为轴进行旋转(完成搅拌).
自转和公转的相互作用,产生涡流和上下对流,从材料中推出气泡,在搅拌、分散时不会混入气泡.

“自转公转搅拌机”的搅拌材料示例

<搅拌+脱泡>

UV油墨
无机纳米材料
二液型树脂材料
粉底、口红、化妆水
碳纳米材料(碳黑等)
金属纳米材料(氧化钛、氧化铝)
环氧树脂、硅树脂、氨基甲酸乙酯等

<分散+脱泡>

陶瓷油膏
各种荧光体
功能性粘合剂
绝缘胶、玻璃胶
医药品、化妆品
LCD密封胶、各种垫片
金、银、白金等的各种导电胶

<乳化>

食品
化妆品
肽疫苗
水墨、油墨类

<消泡>

配药
制药
药液质量检查



“自转公转搅拌机”不断解决材料“难题”

材料内混入较多的空气,之后难以去除 —— 解决!
容器边角处的材料难以搅拌,导致搅拌不均匀 —— 解决!
材料之间存在粘度差,难以彻底搅拌 —— 解决!
高粘度材料中难以混入大量的粉末材料 —— 解决!
材料之间存在比重差,总是出现搅拌不均匀和沉淀 —— 解决!

产品介绍

Product introduction

非真空型

高配版

高性能

非接触搅拌

- 自转/公转的同时,在几十秒至几分钟内将材料搅拌均匀,
- 配备不同的转接夹具,针筒和杯子,几克至2公斤以内的材料均可搅拌,可满足试验到量产的全部要求.
- 可存储20组数据(可定制),每组数据可分5段来设置不同的时间、转速等参数,可应对大部分材料的搅拌脱泡要求.
- 最高转速可达到2500转,可在短时间内均匀搅拌各类高粘度材料.
- 关键部件采用行业内大品牌,保证机台高负荷长期使用的稳定性.
- ★ 可根据客户要求定制机台的部分功能.



TM-310TT



TM-2000TT

应用领域

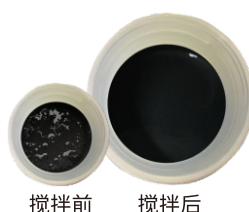
Applications

LED封装/显示
环氧树脂
高分子材料
锂电池正负极材料

胶粘剂
导电胶
硅橡胶
实验室

药品
银胶
油墨
LCD

锂电池浆料



搅拌前

搅拌后

锂电池浆料搅拌后
表面光亮而平滑
没有气泡

银浆材料



搅拌前

搅拌后

银浆搅拌后
银浆均匀分布
表面光滑无气泡

技术参数

Technical parameters

非真空搅拌脱泡机 · 公自转比可调系列

工作方式	自转、公转、非接触式	搅拌程序	5段/组, 20组
公转速度	100-2500rpm	工作环境	10-35°C, 35-80%RH
自转速度	0-2公自转转速比可调	安全功能	急停开关, 门锁感应器, 震动感应器
连续运转时间	30mins		

型号	最大搅拌容量	供电电源	外形尺寸(mm)	主机重量
TM-310TT	300ml, 150g*2	AC220V, 1.5KW	L590*W570*H580	100kg
TM-2000TT	2000ml, 1000g*2	AC220V, 2KW	L610*W660*H660	120kg

产品介绍 Product introduction

- 真空型
- 标准版
- 高性价比
- 非接触搅拌

- 自转/公转的同时,配合高功效的真空泵,在几十秒至几分钟内将材料搅拌均匀,搅拌和抽真空同时进行.
- 配备不同的转接夹具,针筒和杯子,几克至1.5公斤以内的材料均可搅拌,可满足试验到量产的全部要求.
- 可存储20组数据(可定制),每组数据可分5段来设置不同的时间、转速、真空度等参数,可应对大部分材料的搅拌脱泡要求.
- 最高转速可达到2500转,可在短时间内均匀搅拌各类高粘度材料.
- 关键部件采用行业内大品牌,保证机台高负荷长期使用的稳定性.
- ★ 可根据客户要求定制机台的部分功能.



TMV-200T



TMV-500T



TMV-1000T

应用领域 Applications

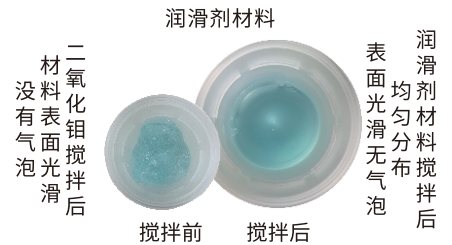
LED封装/显示
环氧树脂
高分子材料
锂电池正负极材料

胶粘剂
导电胶
硅橡胶
实验室

药品
银胶
油墨
LCD



搅拌前 搅拌后



搅拌前 搅拌后

技术参数 Technical parameters

真空搅拌脱泡机 · 公自转比固定系列

工作方式	自转、公转、非接触式、真空	搅拌程序	5段/组, 20组
公转速度	100-2500rpm	真空测定方式	高精度真空传感器
自转速度	公自转转速比固定	工作环境	10-35°C, 35-80%RH
连续运转时间	30mins	安全功能	急停开关, 门锁感应器, 震动感应器, 真空感应器

型号	最大搅拌容量	真空能力	供电电源	外形尺寸(mm)	主机重量
TMV-200T	300ml, 150g*2	16m ³ /h, 0.5±0.5kpa	AC220V, 1.2KW	L800*W550*H570	120kg
TMV-500T	700ml, 350g*2	16m ³ /h, 0.5±0.5kpa	AC220V, 1.2KW	L800*W550*H620	120kg
TMV-1000T	1500ml, 750g*2	21m ³ /h, 0.5±0.5kpa	AC220V, 1.8KW	L930*W670*H720	175kg

产品介绍 Product introduction

- 真空型
- 标准版
- 高稳定性
- 非接触搅拌

- 自转/公转的同时,配合高功效的真空泵,在几十秒至几分钟内将材料搅拌均匀,搅拌和抽真空同时进行.
- 配备不同的转接夹具,针筒和杯子,几克至4公斤以内的材料均可搅拌,可满足试验到量产的全部要求.
- 可存储20组数据(可定制),每组数据可分5段来设置不同的时间、转速、真空度等参数,可应对大部分材料的搅拌脱泡要求.
- 最高转速可达到2500转,可在短时间内均匀搅拌各类高粘度材料.
- 关键部件采用行业内大品牌,保证机台高负荷长期使用的稳定性.
- ★ 可根据客户要求定制机台的部分功能.



应用领域 Applications

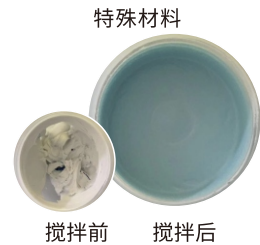
LED封装/显示
环氧树脂
高分子材料
锂电池正负极材料

胶粘剂
导电胶
硅橡胶
实验室

药品
银胶
油墨
LCD



环氧AB胶
表面光滑,没有气泡



特殊材料
搅拌均匀,无气泡

技术参数 Technical parameters

真空搅拌脱泡机 · 公自转比固定系列

工作方式	自转、公转、非接触式、真空	搅拌程序	5段/组, 20组
公转速度	100-2500rpm	真空测定方式	高精度真空传感器
自转速度	公自转转速比固定	工作环境	10-35°C, 35-80%RH
连续运转时间	30mins	安全功能	急停开关, 门锁感应器, 震动感应器, 真空感应器

型号	最大搅拌容量	真空能力	供电电源	外形尺寸(mm)	主机重量
TMV-310T	300ml, 150g*2	21m ³ /h, 0.2±0.5kpa	AC220V, 1.5KW	L650*W650*H820	165kg
TMV-700T	700ml, 350g*2	21m ³ /h, 0.2±0.5kpa	AC220V, 1.5KW	L650*W650*H820	165kg
TMV-1500T	1500ml, 750g*2	21m ³ /h, 0.2±0.5kpa	AC220V, 1.8KW	L730*W730*H910	195kg
TMV-2000T	2000ml, 1000g*2	21m ³ /h, 0.2±0.5kpa	AC220V, 1.8KW	L730*W730*H910	195kg
TMV-4000T	4000ml, 2000g*2	21m ³ /h, 0.2±0.5kpa	AC380V, 5KW	L950*W950*H1050	410kg

本册仅供参考用途, 实际尺寸皆以实物为准; 产品样式外观、规格的变更恕不另行通知。

产品介绍 Product introduction

- 真空型
- 高配版
- 高性能
- 非接触搅拌

- 自转/公转的同时,配合高功效的真空泵,在几十秒至几分钟内将材料搅拌均匀,搅拌和抽真空同时进行;公转自转的转速可独立控制,针对部分非常难搅拌均匀的材料.
- 配备不同的转接夹具,针筒和杯子,几克至4公斤以内的材料均可搅拌,可满足试验到量产的全部要求.
- 可存储20组数据(可定制),每组数据可分5段来设置不同的时间、转速、真空度等参数,可应对大部分材料的搅拌脱泡要求.
- 最高转速可达到2500转,可在短时间内均匀搅拌各类高粘度材料.
- 关键部件采用行业内大品牌,保证机台高负荷长期使用的稳定性.
- ★ 可根据客户要求定制机台的部分功能.

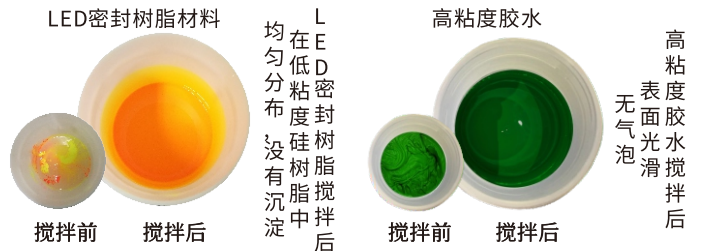


应用领域 Applications

LED封装/显示
环氧树脂
高分子材料
锂电池正负极材料

胶粘剂
导电胶
硅橡胶
实验室

药品
银胶
油墨
LCD



技术参数 Technical parameters

真空搅拌脱泡机 · 公自转比可调系列

工作方式	自转、公转、非接触式、真空	搅拌程序	5段/组, 20组
公转速度	100-2500rpm	真空测定方式	高精度真空传感器
自转速度	0-2公自转转速比可调	工作环境	10-35°C, 35-80%RH
连续运转时间	30mins	安全功能	急停开关, 门锁感应器, 震动感应器, 真空感应器

型号	最大搅拌容量	真空能力	供电电源	外形尺寸(mm)	主机重量
TMV-310TT	300ml, 150g*2	21m ³ /h, 0.2±0.5kpa	AC220V, 2.3KW	L650*W650*H820	180kg
TMV-700TT	700ml, 350g*2	21m ³ /h, 0.2±0.5kpa	AC220V, 2.3KW	L650*W650*H820	180kg
TMV-1500TT	1500ml, 750g*2	21m ³ /h, 0.2±0.5kpa	AC220V, 2.8KW	L730*W730*H910	215kg
TMV-2000TT	2000ml, 1000g*2	21m ³ /h, 0.2±0.5kpa	AC220V, 2.8KW	L730*W730*H910	215kg
TMV-4000TT	4000ml, 2000g*2	21m ³ /h, 0.2±0.5kpa	AC380V, 9KW	L950*W950*H1050	445kg

本册仅供参考用途, 实际尺寸皆以实物为准; 产品样式外观、规格的变更恕不另行通知。

产品介绍 Product introduction

- 真空型
- 高配版
- 高性能
- 非接触搅拌

- 自转/公转的同时,配合高功效的真空泵,在几十秒至几分钟内将材料搅拌均匀,搅拌和抽真空同时进行;公转自转的转速可独立控制,针对部分非常难搅拌均匀的材料.
- 配备不同的转接夹具,针筒和杯子,几克至14公斤以内的材料均可搅拌,可满足试验到量产的全部要求.
- 可存储20组数据(可定制),每组数据可分5段来设置不同的时间、转速、真空度等参数,可应对大部分材料的搅拌脱泡要求.
- 最高转速可达到1500转,可在短时间内均匀搅拌各类高粘度材料.
- 关键部件采用行业内大品牌,保证机台高负荷长期使用的稳定性.
- ★ 可根据客户要求定制机台的部分功能.



TMV-7000TT



TMV-10000TT



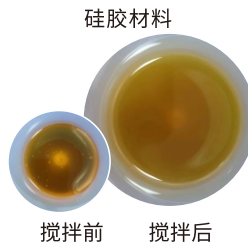
TMV-15000TT

应用领域 Applications

LED封装/显示
环氧树脂
高分子材料
锂电池正负极材料

胶粘剂
导电胶
硅橡胶
实验室

药品
银胶
油墨
LCD



技术参数 Technical parameters

真空搅拌脱泡机 · 公自转比可调系列

工作方式	自转、公转、非接触式、真空	搅拌程序	5段/组, 20组
公转速度	100-1500rpm	真空测定方式	高精度真空传感器
自转速度	0-1.5公自转转速比可调	工作环境	10-35°C, 35-80%RH
连续运转时间	30mins	安全功能	急停开关, 门锁感应器, 震动感应器, 真空感应器

型号	最大搅拌容量	真空能力	供电电源	外形尺寸(mm)	主机重量
TMV-7000TT	7L, 3.5kg*2	63m ³ /h, 0.2±0.5kpa	AC380V, 13KW	L1500*W1150*H1050	890kg
TMV-10000TT	9L, 4.5kg*2	63m ³ /h, 0.2±0.5kpa	AC380V, 10.5KW	L1200*W1000*H1050	600kg
TMV-15000TT	14L, 7kg*2	21m ³ /h, 0.5±0.5kpa	AC380V, 16.5KW	L1400*W1150*H1100	700kg

搅拌脱泡机 · 真空温控 · 公自转比可调系列

Planetary centrifugal deaeration mixer

产品介绍

Product introduction

真空温控型

高配版

高性能

非接触搅拌

- 自转/公转的同时,配合高功效的真空泵,在几十秒至几分钟内将材料搅拌均匀,搅拌和抽真空同时进行;公转自转的转速可独立控制,针对部分非常难搅拌均匀的材料。
- 配备不同的转接夹具,针筒和杯子,几克至4公斤以内的材料均可搅拌,可满足试验到量产的全部要求;搅拌过程总产品的温度可调可控。
- 可存储20组数据(可定制),每组数据可分5段来设置不同的时间、转速、真空度等参数,可应对大部分材料的搅拌脱泡要求。
- 最高转速可达到2500转,可在短时间内均匀搅拌各类高粘度材料。
- 关键部件采用行业内大品牌,保证机台高负荷长期使用的稳定性。
- ★ 可根据客户要求定制机台的部分功能。



TMV-310TTC

TMV-700TTC

TMV-1500TTC

TMV-2000TTC

TMV-4000TTC

应用领域

Applications

LED封装/显示

环氧树脂

高分子材料

锂电池正负极材料

胶粘剂

导电胶

硅橡胶

实验室

药品

银胶

油墨

LCD

医疗材料



搅拌前

搅拌后

液体
医疗
和固
体混
合搅
拌均
匀
表面
光亮

导热片材料



搅拌前

搅拌后

且材
料搅
拌后
保持
在室
温

技术参数

Technical parameters

真空温控搅拌脱泡机 · 公自转比可调系列

工作方式	自转、公转、非接触式、真空	搅拌程序	5段/组, 20组
公转速度	100-2500rpm	真空测定方式	高精度真空传感器
自转速度	0-2公自转转速比可调	工作环境	10-35°C, 35-80%RH
连续运转时间	30mins	安全功能	急停开关, 门锁感应器, 震动感应器, 真空感应器

型号	最大搅拌容量	真空能力	供电电源	外形尺寸(mm)	主机重量
TMV-310TTC	300ml, 150g*2	21m ³ /h, 0.2±0.5kpa	AC220V, 2.3KW	L650*W650*H820	185kg
TMV-700TTC	700ml, 350g*2	21m ³ /h, 0.2±0.5kpa	AC220V, 2.3KW	L650*W650*H820	185kg
TMV-1500TTC	1500ml, 750g*2	21m ³ /h, 0.2±0.5kpa	AC220V, 4KW	L730*W730*H910	220kg
TMV-2000TTC	2000ml, 1000g*2	21m ³ /h, 0.2±0.5kpa	AC220V, 4KW	L730*W730*H910	220kg
TMV-4000TTC	4000ml, 2000g*2	21m ³ /h, 0.2±0.5kpa	AC380V, 9KW	L950*W950*H1050	450kg
水冷机			AC220V, 0.7KW	L280*W560*H460	30kg

本册仅供参考用途, 实际尺寸皆以实物为准; 产品样式外观、规格的变更恕不另行通知。

产品介绍

Product introduction

- 配备高品质光纤、绿光、紫外激光打标系统,可精确、高效完成任意设置打标任务,字符清晰、美观。
- 可根据客户要求,实现流水号编码或其它设定方式的跳码。
- 可选择单、双台激光打标机及是否配置CCD视觉对位系统,根据客户不同要求,多种机台配置可供选择。
- 最小打标字符可达0.08mm,打标精度可达±0.02mm,最小二维码0.3X0.3mm,完美满足小颗粒产品的打标需求。
- 超高料片装填效率,配单台激光打标机,每小时可装填300-2000片片片。
- 配备强力真空吸料系统,料片只与硅软吸盘接触,确保料片不会受到任何损伤。
- 配备高精度色彩光电传感器,精确分辨料片及隔离纸,避免误操作,将料片吸入废纸箱。
- 配备双料斗上料系统,更换料片不停机,提升工作效率。
- 配备多料盒收料系统,大幅延长料盒更换周期,降低人工更换料盒频率,更换料盒无需停机,提升工作效率。

高效

精准

效率高

易操作

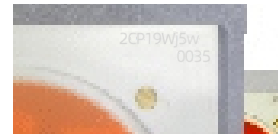
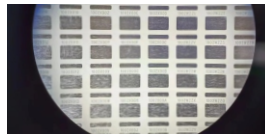
免维护



应用领域

Applications

PPA EMC PCT
灯丝 陶瓷基板 铝基板
等各种支架材料



技术参数

Technical parameters

全自动激光打标机

激光品牌	光波(可选)	打标效率	200-400片/时(实际效率视打标材料而定)
激光功率	3-10W	标记标准线框	0.02mm(视材料)
激光类型	紫外	最小字符高度	0.08mm
波长	355nm	振镜打标速度	≤7000m/s
激光冷却方式	风冷	打标软件	金橙子/markingmate/smlight
整机功率	2500W	重复精度	±0.005mm
打标材质	PPA、EMC、PCT、灯丝、陶瓷基板、铝基板等各种支架		

型号	支架打标范围(mm)	料盒装载量	电源	外形尺寸(mm)	主机重量
CS-60DV	长60-180,宽40-80	300-2000	AC220V	L1660*W1100*H1720	700kg
CS-75DV	长140-250,宽40-80	300-2000	AC220V	L1720*W1140*H1780	700kg

PCB/SMT在线式自动激光打标机

PCB/SMT Online automatic laser marking machine

产品介绍

Product introduction

- 配备高质量的紫外、光纤激光器,可精准且高效地完成任意一维码、二维码、OCR等任意图形或者文字标记.
- 可根据客户要求,实现流水编号、日期时间、指定数据库的自动跳码.
- 可选择单轨、双轨激光打标,配备了CCD视觉对位系统,选配CCD视觉检测系统.
- 最小标记的二维码可达0.3X0.3mm,完美满足小颗粒或空间不足的产品打标需求.
- 5mm大小的二维码标记仅需要0.3秒/个,标记效率超过油墨喷码的数倍.
- 激光喷码相对于油墨喷码更环保、更安全、更清洁.

高效

精准

更环保

更安全

更清洁



应用领域

Applications

- FPC 铝基板
- 蓝宝石 指纹模组
- 电子原件 通讯产品
- 玻璃外壳 PCB(PCBA)
- 玻璃除油漆 不锈钢补强片



技术参数

Technical parameters

PCB/SMT在线自动激光打标机

机器型号	CS-450SMT	最小打标二维码	0.3mm*0.3mm
机器名称	在线激光打标机	最高打标精度	±0.02mm
打标范围	450mm-1200mm	整机功率	2500W
打标功率	5W	供给电源	AC220V,50Hz/60Hz
打标材料	PCB(PCBA)、FPC、铝基板	外形尺寸(mm)	L1500*W1500*H1850
打标效率	≈0.5秒/PCS	整机重量	800kg

产品介绍 Product introduction

- CCD自动定位补偿形变功能更适应产品的形变, 高配置的自动寻边切割自动补偿功能可以适应前工序应力加工导致的偏位,切割边缘更加平整;
- 高性能、多用途紫外激光切割机, 非接触式工作平台配合高速数字振镜加工, 避免刀具、模具应力加工带来的隐性损伤;
- 采用355nm紫外激光, 波长短,能量密度大, 热影响范围小, 省去机械加工伴随的冷却水、清洗水、切削和粉尘, 能迅速破坏物质的分子结构实现冷加工;
- 高速移动龙门结构配合飞行光路的设计, 可实现客户定制搭载专用的全自动上下料机, 或者配对SMT线;
- 能识别DXF和GERBER图档, 免除模具, 实现快速成型、切割及钻孔, 特别适合复杂、精细和高难度产品的加工;
- 双工位平台的设计, 省去人工或者自动机械手更换物料的时间, 超出市面同类型设备等同激光器效率的30%;
- 手机摄像头模组分板、指纹识别模组切割、TF卡类的内存卡、FPC柔性线路板高速激光切割, 切割厚度1mm内加工无毛刺、高精度、热影响范围小;
- 自主基于WINDOWS研发的控制软件, 全中文版面, "一键"式操作简单快捷。

高效CCD自动定位寻边, 自动补偿, 提高良率0.5-1%

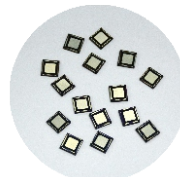
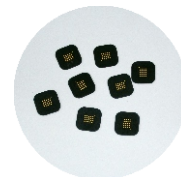
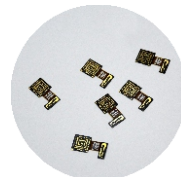
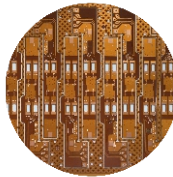
龙门飞行结构, 适用范围广

单双工位平台自由切换, 效率更高



应用领域 Applications

- | | |
|-----------|-------------|
| l芯片 | 指纹识别模组切割 |
| 晶圆划片 | TF卡类的内存卡 |
| PCBA分板 | 软硬结合板 (RF) |
| 覆盖膜 (CVL) | 柔性线路板 (FPC) |
| 摄像头COB分板 | |



技术参数 Techical parameters

精密激光切割机			
机器型号	CT-UV015D	运动平台	直线点击移动龙门
激光器	355nm波长, 美国光波, SPL, 理波	平台定位精度	±3um
镭射功率	1-20W 可调	重复定位精度	±2um
镭射脉冲频率	30KHZ-200KHZ 可调	切割尺寸	350mmX350mm(可定制)
输出脉冲宽度	<20ns	涨缩补偿功能	根据MARK点的位置自动涨缩补偿, 均匀形变文件
泵浦源寿命	20000小时	加工综合精度	±30um
切割厚度	≤1.5mm	环境要求	温度25±5°C, 湿度不结霜, 地面震动加速度<0.01mm/(s²)
振镜系统	SCANLAB-basiCube10	设别尺寸(mm)	L17470*W1350*H2050
振镜扫描范围	50mmX50mm	耗电量	3.5KW/h(含吸尘器)
切割效率	1000mm/s(切割厚度影响切割效率)	设备重量	2500kg(含吸尘器)
聚焦光斑	20±5um	接受档案格式	DXF和GERBER
切缝宽度	25±5um	识别系统	CCD定位系统, 可识别图形定位, 带自动定位功能
用途	COB分板、指纹识别模组切割、覆盖膜(CVL)、柔性板(FPC)、软硬结合板(RF)切割成形以及开窗、开盖		

本册仅供参考用途, 实际尺寸皆以实物为准; 产品样式外观、规格的变更恕不另行通知。

研发 · 设计 · 制造 · 销售

精心设计 用心制造

深圳市思迈达智能设备有限公司
Shenzhen Smida Intelligent Equipment Co., LTD.



官方网站



公众号

深圳总部

地址:深圳光明区公明将石路坪岗权炬工业园B栋12楼

苏州分部

地址:江苏省苏州市虎丘区珠江路900号IPP创智产业园
1栋309

电话:0755-27858540

手机:13510932149

邮箱:smdcn@smida.com.cn

网址:www.smida.com.cn (官网)

www.smidahk.com.cn (阿里巴巴)