



# 精密点胶产品篇

Precision dispensing products

# COMPANY PROFILE

## 企业介绍

ISO 9000  
质量管理体系认证

IP43  
知识产权贯标体系

CRM  
客户服务体系

ERP  
数据管理系统

**东莞市纳声电子设备科技有限公司**，成立于2008年，是专精特新国家级高新技术企业，集精密设备的研发、设计、生产、销售、服务为一体，总部座落于东莞松山湖，在珠三角、苏州、江西、重庆、越南等设立多个办事处，成立至今，已获得专利100多项软件注册权及软件权，以优质品质引领行业，是华为、富士康、立讯精密、苹果、ViVO、OPPO、小米、TCL通力、华勤、大疆、德赛、领益、联创等100多家国内外头部企业(相关)合作。

厂房面积12000平方米，员工200+人，其中技术人员150+人，研发人员60+人，精密CNC数控加工设备50+台，产品主要应用于3C电子、声学、航空航天、汽车电子、5G通讯、智能家居、新能源、LED、生物医疗、半导体封装轨道交通等行业。

Dongguan Nasheng Electronic Equipment Technology Co., Ltd., established in 2008, is a national high-tech enterprise specializing in precision, novelty, and novelty. It integrates the research and development, design, production, sales, and service of precision equipment. Its headquarters is located in Songshan Lake, Dongguan, and it has set up multiple offices in the Pearl River Delta, Suzhou, Jiangxi, Chongqing, Vietnam, and other areas. Since its establishment, it has obtained more than 100 software registration rights and software rights patents, leading the industry with high-quality products. It is Huawei, More than 100 domestic and foreign leading enterprises (related) have cooperated, including Foxconn, Lixun Precision, Apple, VIVO, OPPO, Xiaomi, TCL Tongli, Waller, DJI, Desai, Lingyi, and Lian chuang.

The factory covers an area of 12000 square meters and employs over 200 people, including 150 technical personnel and 60 research and development personnel. More than 50 precision CNC machining equipment are mainly used in industries such as 3C electronics, acoustics, aerospace, automotive electronics, 5G communication, smart home, new energy, LED, biomedicine, semiconductor packaging and rail transportation.



# 技术开发愿景

我们一直坚持技术创新，持续的技术创新能力是企业可持续发展的源动力，积极着眼于当前及未来行业的发展趋势和客户的要求，开发和定制各种高品质的生产设备，同时，提供相关生产工艺流程的解决方案，最大限度地为客户创造价值！





# 直接或间接服务客户

鉴于客户保密协议，所展示为公司部分案例，排名不存在相关关联性



# 产品目录 CATALOGUE

---

## 01

### 落地式点胶机

---

在线式点胶机—PL系列	P 01-13
离线式点胶机—OL系列	P 14-23
灌胶机应用—GJ系列	P 24-27

---

## 02

### 桌面式点胶机

---

迷你型点胶机—M系列	P 28-30
精密型点胶机—B系列	P 31-31
高精度点胶机—H系列	P 32-35

---



## 点胶适用流体范围

各种溶剂、粘接剂、油漆、化学材料、固体胶等，包括硅胶、EMI导电胶、UV胶、AB胶、快干胶、环氧胶、密封胶、热胶、润滑脂、银角、红胶、锡膏、散热胶、防焊胶、透明漆、螺丝固定剂，木工胶、厌氧胶、亚克力胶、防磨胶、水晶胶、灌注胶、喇叭胶、瞬间胶、橡胶、油漆、搪瓷漆、亮漆、油墨、颜料等。

## 流体材料粘度表



## 点胶量标准

φ (mm)	0.1	0.25	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0
(mg)															
水 (Water)	0.00026	0.00409	0.033	0.110	0.262	0.884	2.094	7.069	16.76	32.72	56.55	89.80	134.0	190.9	261.8
UV粘合剂 (UV Adhesive)	0.00031	0.00491	0.039	0.133	0.314	1.060	2.513	8.482	20.11	39.27	67.86	107.76	160.8	229.0	314.2
银焊膏 (Silver Solder)	0.00084	0.01309	0.105	0.353	0.838	2.827	6.702	22.619	53.62	104.72	180.96	287.35	428.9	610.7	837.8
焊膏 (Solder)	0.00223	0.03477	0.278	0.939	2.225	7.510	17.802	60.083	142.42	278.16	480.66	763.28	1139.4	1622.2	2225.3

# 落地式精密点胶机PL/OL系列

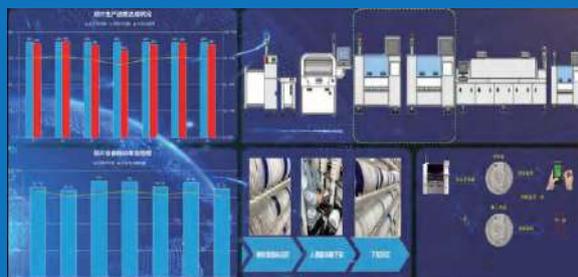
◆ 满足自动化产线作业的点胶机 ◆ 满足多种应用工艺

## 产品介绍 Product introduction

丰富产品种类:

PL—在线式四到六轴点胶应用，单轨道到双轨模块化；

OL—离线式三轴到九轴点胶应用，满足多行业，多工艺点胶需求；



MES管理系统

对接生产排程，快速变现生产方案完整存储模块与元件库，快速变更设备用途科学模拟设备，准确预见工作目标;科学模拟产线，完成整线平衡计算与平衡判断离线、在线数据融合，数据孪生与双向验证实现精益柔性生产。



# 在线式精密高速点胶机

On-line precision high-speed dispensing machine

## >> S3系列



精密点胶机（单轨）



精密点胶机（双轨）

## 喷射阀综合能力 Comprehensive capacity of injection valve

最小点径: 0.15mm

最小线宽: 0.2mm

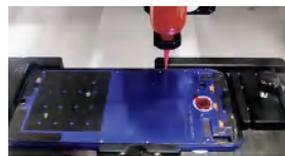
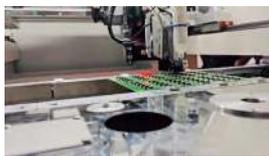
最小胶量: 0.5nl

## 点胶功能可选配置 Optional configuration of dispensing function

- 旋转倾斜系统
- 擦拭系统
- 双阀同步系统
- 自动电子称
- 激光测高
- 2D检测
- 双阀异步系统
- 独立二段式加热
- 双轨运输系统

## PL 应用行业 PL application industry

- 手机边框、PCB、FPC等元器件的底部填充、包封、补强；
- VCM、CCM、TWS、扬声器、马达等产品的精密点胶；
- 半导体系统级封装SIP、MEMS的精密点胶、微量点锡膏等；



## 技术参数 technical parameter



产品型号	NS.SP.461HE-PL	NS.SP.461HE-PL
运动范围	(X/Y/Z) 400/600/50mm	(X/Y/Z) 400/600/50mm
最大负载	(Z轴) 5KG(选配制动模块可达 7KG)	
移动速度	(X/Y轴) 0.1-800mm/S (Z轴) 0.1-400mm/S	
重复精度	±0.01mm	
轨道调宽范围	单轨: 60-470mm, 最大点胶长度: 475mm	双轨: 60-200mm, 最大点胶长度: 475mm
对接高度	地面到轨道皮带高度: ±900mm(30mm可调)	
驱动方式	伺服电机+丝杆模组	
传动方式	步进电机+流道	
操作模式	视觉引导	
编程模式	键鼠+显示器	
视觉定位系统	2D相机	
识别范围	30mm*30mm	
功率	2000W	
输入电源	AC 110V/220V(内部切换) 50-60HZ	
工作环境温度湿度	5-40°C/20-90%不结露	
外形尺寸	L840*W1140*H1500mm	
本体重量(kg)	约650kg	约800kg
产品特点 Product features	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.搭载沉重系统, 实现胶量闭环;</li> <li>2.专业高速点胶系统, 高可控点、直线、多段线、圆弧线、圆、矩形圆形填充三维空间轨迹等全部常见点胶命令工艺;</li> <li>3可配置扫码系统, 流水线整线管理一体化;</li> <li>4.自动快速捕捉Mark定位, 对产品轮廓进行搜索识别, 自动校正补偿, 点胶位置精准;</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.高效率, 两套独立点胶系统同时作业, 高精度, 双阀采用异步运动控制;</li> <li>2.专业高速点胶系统, 高可控点、直线、多段线、圆弧线、圆、矩形圆形填充三维空间轨迹等全部常见点胶命令工艺;</li> <li>3可配置扫码系统, 流水线整线管理一体化;</li> <li>4.自动快速捕捉Mark定位, 对产品轮廓进行搜索识别, 自动校正补偿, 点胶位置精准;</li> </ol>

# 在线式双轨精密高速点胶机

On-line dual-track precision high-speed dispensing machine

>> S6系列



(单轨双工位)



(双轨双工位)

## 喷射阀综合能力 Comprehensive capacity of injection valve

最小点经: 0.15mm

最小线宽: 0.2mm

最小胶量: 0.5nl

## PL 应用行业 PL application industry

- 手机边框、PCB、FPC等元器件的底部填充、包封、补强；
- VCM、CCM、TWS、扬声器、马达等产品的精密点胶；
- 半导体系统级封装SIP、MEMS的精密点胶、微量点锡膏等；

## 技术参数 technical parameter



产品型号	NS.SP.461HE-PL	NS.SP.461HE-PL
运动范围	(X/Y/Z) 400/600/50mm	(X1X2/Y1Y2/Z1Z2) 400/600/50mm
最大负载	(Z轴) 5KG(选配制动模块可达 7KG)	
移动速度	(X/Y轴) 0.1-800mm/S (Z轴) 0.1-400mm/S	
重复精度	±0.01mm	
轨道调宽范围	单轨: 60-200mm, 单轨: 60-470mm, 最大点胶长度: 475mm (两侧各伸出机架300mm)	双轨: 60-200mm, 双轨: 60-470mm, 最大点胶长度: 475mm (两侧各伸出机架300mm)
对接高度	地面到轨道皮带高度: ±900(20mm可调)	
驱动方式	伺服电机+丝杆模组	
传动方式	步进电机+流道	
操作模式	视觉引导	
编程模式	键鼠+显示器	
视觉定位系统	2D相机	
识别范围	30mm*30mm	
功率	2000W	
输入电源	AC 110V/220V(内部切换) 50-60HZ	
工作环境温度湿度	5-40°C/20-90%不结露	
外形尺寸	L1600*W1140*H1500mm	
本体重量(kg)	约1000kg	约1200kg
产品特点 Product features	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.高效率, 两套独立的XYZ运动系统同时作业, 效率提升80%以上;</li> <li>2.高精度全系统点胶, 包括胶点和胶线;</li> <li>3.一机多用, 可同时对两种不同的点胶工艺进行生产作业; 闭环工艺控制在持续的生产中保证点胶胶量的一致性;</li> <li>4.集成视觉系统, 提供同轴或离轴照明方式, 可编程控制的双轴倾斜选件;</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.高效率, 两套独立点胶系统同时作业, 高精度, 双阀采用异步运动控制;</li> <li>2.一机多用, 可同时对两种不同的点胶工艺进行生产作业; 工艺控制在持续的生产中保证点胶胶量的一致性;</li> <li>3.可配置扫码系统, 流水线整线管理一体化;</li> <li>4.自动快速捕捉Mark定位, 对产品轮廓进行搜索识别, 自动校正补偿, 点胶位置精准;</li> </ol>

# 在线式双Y五轴联动高速点胶机

On-line double Y five-axis linkage high-speed dispensing machine

>>S8系列

## 产品特点 Product features

- 1.高精度,真五轴联动控制系统,可选择搭配3D在线扫码相机做引导点胶机胶路检查功能;
- 2.高效率,双工位设计,点胶与CCD定位/3D扫描同步作业;
- 3.双平台交替作业,设有取放料时间,效率高;
- 4.全自动,无需人工上下料,可连接上下游设备使用,生产效率高;



## 技术参数 technical parameter

产品名称	在线式双Y五轴联动高速点胶机
产品型号	NS.SP.5442HE-PL-AV
运动范围	(X/Y/Z/A/V) 200*200*200*360°*360°
点胶有效范围	XY轴: 250mm
A/V旋转轴重复精度	±2 arc sec
最大负载	(Z轴) 3.5KG
移动速度	(X/Y轴) 0.1-800mm/S, (Z轴) 0.1-600mm/S
重复精度	±0.01mm
轨道调宽范围	配置双轨, 单个轨道可调范围: 60-120mm
对接高度	地面到轨道皮带高度: 950mm(可调)
驱动方式	高精度交流伺服系统
传动方式	伺服电机+丝杆模组+直线电机
视觉定位系统	标配高像素工业相机
控制方式	多轴运动控制卡
辅助条件	自动称重/自动测高/自动擦胶
操作系统	工业控制电脑
识别范围	30MM*30MM
输入电源	AC110V/220V/50-60HZ 1.5kW
工作环境温度湿度	5-40°C/20-90%
外型尺寸	L1508*W1200*H1900mm
本体重量	约1000KG

# 在线式新能源FPC/CCS高速点胶机

On-line new energy FPC/CCS high-speed dispensing machine

> S9系列 ■ 新能源汽车FPC/CCS超长点胶应用



## 产品特点 Product features

- 1.提高点胶品质，减少气泡和散点产生，弥补原有设备和工艺的不足；
- 2.精确的胶量控制，确保点胶区域表面一致性和胶水重量的一致性，提高品质，高速和高频率的点胶实现产能的提升，加快设备投入的成本回收；
- 3.新型数字视觉系统，实现高速Mark点、芯片边角基准点捕获，提高点胶轨迹精准度；配有专用传送带、轨道压边和多模式顶升平台，轻松应对各种异形点胶部件或载具；
- 4.阀体模组：双压电阀动态模组、双针阀同步模组、压电阀和针阀异步模组；

## 技术参数 technical parameter

产品型号	NS.SP.9551A-PL-2T		
运动范围	单阀：X=1800,Y=600,Z=100mm(可分段点胶)		
定位精度	±0.02mm		
移动速度	1000mm/S		
重复精度	±0.02mm		
最大加速度	0.8G		
驱动方式	高精度交流伺服系统（最高配24位编码器）		
操作模式	工业控制电脑		
传动方式	伺服精密马达+精密丝杠模组		
输送高度/调宽模式	900±20mm（自动调宽）		
控制方式	多轴运动控制卡		
编程模式	键鼠+显示器		
视觉分辨率	0.01*0.01mm/Pixel		
输入电源	AC220V 50/60HZ		
工作环境温度湿度	5-40℃/20-90%		
外型尺寸	设备本体长2500mm	本体重量	约1000KG

# 在线式五轴炉后点胶机

On-line five-axis glue dispenser behind furnace

>>D5-AV系列

## 产品特点 Product features

- 1.头部针头旋转点胶;
- 2.专业高速点胶系统, 高可控点、直线、多段线、圆弧线、圆、矩形圆形填充三维空间轨迹等全部常见点胶命令工艺;
- 3.可配置扫码系统, 流水线整线管理一体化;
- 4.自动快速捕捉Mark定位, 对产品轮廓进行搜索识别, 自动校正补偿, 点胶位置精准, 适用于后段补偿硅胶多高度点胶;



## 基础配置 Basic configuration

- 五轴运动平台/单轨输送

## 技术参数 technical parameter

产品名称	在线式五轴炉后点胶机		
产品型号	NS.SP.651HE-R-PL		
运动范围	(XYZ)600*500*100mm R轴旋转: 360°		
最大负载	(Y/Z) 3.5KG		
移动速度	(X/Y轴) 0.1-600mm/S, (Z轴) 0.1-300mm/S		
重复精度	±0.01mm		
对接高度	地面到轨道皮带高度:750mm(可调)或 950mm(可调, 加垫块)		
轨道调宽范围	单轨:80-400mm		
驱动方式	高精度交流伺服系统		
传动方式	伺服电机+丝杆模组		
编程模式	人机触控界面		
视觉定位系统	标配132万像素工业相机(像素可选: 3M或5M)		
视觉分辨率	0.01*0.01mm/Pixel(可调)		
识别范围	14*14mm		
输入电源	220V		
工作环境温度湿度	5-40°C/20-90%不结露		
外型尺寸	L1060*W1100*H1500mm	本体重量	约100KG

# 在线式三轴点胶机

On-line three-axis dispensing machine

>>D3系列

## 产品特点 Product features

- 1.智能视觉点胶系统，配合MARK 拍照实时定位纠正点胶轨迹，引导点胶；
- 2.在线式搭配流水线整线生产提高产能；
- 3.搭载喷射阀功能模块，非接触式点胶，实现更小的点胶直径，也可搭载其他点胶阀方式，以及更广的适用领域；
- 4.适用于后段补偿硅胶的高度点胶；



## 基础配置 Basic configuration

- 三轴运动平台/单轨输送

## 技术参数 technical parameter

产品名称	在线式三轴点胶机
产品型号	NS.SP.651H-PL
运动范围	(XYZ)600*500*100mm
最大负载	(Y/Z) 5KG
移动速度	(X/Y 轴) 0.1-800mm/S, (Z 轴) 0.1-300mm/S
重复精度	±0.01mm
对接高度	单轨: 80-400mm
轨道调宽范围	地面到轨道皮带高度: ±900mm(30mm可调)
驱动方式	高精度交流伺服系统
传动方式	丝杆模组
编程模式	人机界面CCD辅助
输入电源	220V
工作环境温度湿度	5-40°C/20-90%不结露
外型尺寸	L1060*W1100*H1500mm
本体重量	约100KG

# 在线等离子表面活化处理

Online plasma automatic cleaning machine

■ 用途：材料表面清洗活化

## 产品特点 Product features

1. 对接前后线体，在线作业，真空腔体清洗物料；
2. 可同时接入两种气体以上；
3. 可以与产线对接实现自动化生产作业，二维码扫码上传；

## 应用案例 Application case



## 技术参数 technical parameter

产品名称	在线等离子表面活化处理
产品型号	NS.FB.461
运动范围	(XYZ) 400*600*100mm
最大负载	(Y/Z) 20KG/15KG
移动速度	(XY/Z) 0.1-600mm/s (2)0.1-300mm/s
重复精度	0.02mm
存储内存	500G
驱动方式	高精度交流伺服系统（配17-24位编码器）
传动方式	皮带模组
控制方式	运动控制器
编程模式	手编器
输入电源	AC110V/220V/50-60HZ 1.5kW
工作环境温度湿度	5-40°C/20-90%不结露
外型尺寸	L840*W1100*H1600mm
本体重量	600Kg

# 在线式胶路AIO检测

On-line rubber road detector

■ 双轨道单工作平台实施检测

## 产品特点 Product features

- 1.断胶检测:全覆盖式检测产品有无断胶;
- 2.胶型检测:全覆盖式检测产品胶型轮廓, 不限于直线、弧线段的胶条宽度及胶条高度检测, 搭接点(T型、十型、L型等) 胶条高度检测、断胶检测;

## 应用案例 Application case



## 技术参数 technical parameter

产品名称	在线胶路AOI检测
产品型号	NS.FB.461HE-3D.AOI
运动范围	X1X2轴400mm, Y1Y2200mm,Z1Z2轴100mm, 旋转: 360°
最大负载	5KG
移动速度	(X/Y轴) 0.1-600mm/S, (Z轴) 0.1-300mm/S
重复精度	±0.01mm
对接高度	地面到轨道皮带高度: ±950mm(20mm可调)
驱动方式	高精度交流伺服系统
传动方式	丝杆模组
控制方式	运动控制器
视觉检测系统	激光三维轮廓测量仪
编程模式	人机触控界面
工作环境温度湿度	220V 5-40°C/20-90%不结露
外型尺寸	L1190*W1360*H1670mm
本体重量	500kg

# 整线应用解决方案

Whole line application solution

- 可一台设备和功能模块生产需求，即可实现小批量，多种产品生产；
- 根据产能需求和线路平衡，采用多单元自动化和各种动能模块的组合实现量产目的，只需更换自动化模块即可更换生产线，无需移动设备；
- 也可拓展更多自动化模块生产线，定制产线布局，选择功能模块，为生产线快速建设提供一站式自动化整体解决服务；

## 在线式高速点胶机整体解决方案(S3系列)

工作台：上板机→点胶机→等离子→UV固化→下板机



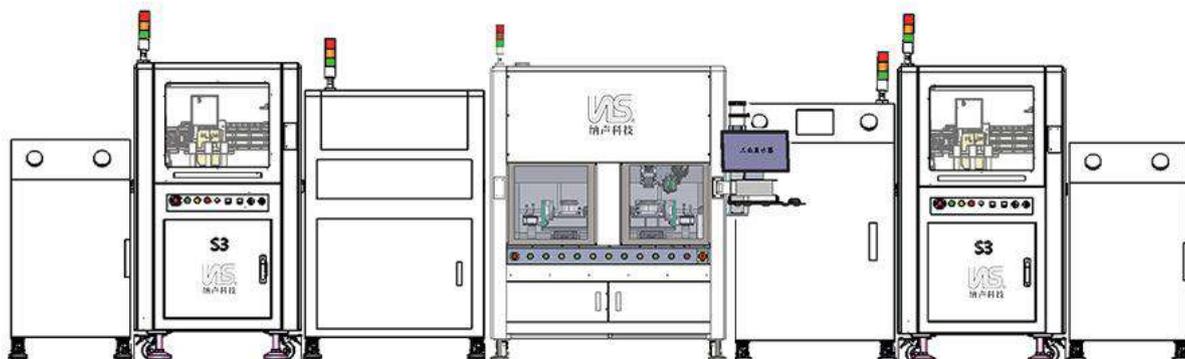
## 3C/手机平板点胶应用解决方案(S6系列)

工作台：等离子清洗→双轨点胶机→AOI胶路检测机



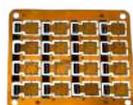
## 在线式双Y五轴联动应用解决方案(S8系列)

工作台：上料机→点胶机→缓存机→点胶机→翻板机→点胶机→下料机



## 新能源FPC/CCS超长点胶/UV固化解决方案(S9系列)

工作台：上板机→点胶机→UV固化



# 三轴高速精密点胶机

Three-axis high-speed precision dispensing machine

## >>N3系列

### 产品特点

#### Features

- 1.自动快速捕捉Mark定位，对产品轮廓进行搜索识别，自动校正补偿，点胶位置精准；
- 2.专业搭载喷射阀功能模块，非接触式点胶，实现更小的点胶直径，也可搭载、其他点胶阀方式，以及更广的适用领域；
- 3.各个轴的行程、运动速度和加速度，均可按要求定制；
- 4.MES、胶阀、对针传感器、Ethernet、五轴联动旋转轴、扫码枪可升级；



### 可选功能配置

#### Optional function configuration

- 激光测高仪
- 自动称重天平
- 胶水液体检测
- 喷胶阀/精密螺杆阀
- 擦胶结构
- 对针模块
- 2DAOI检测

### 可拓展平台

#### Scalable Platform

- 旋转工位，实现多角度全方位的点胶应用
- AV旋转结构

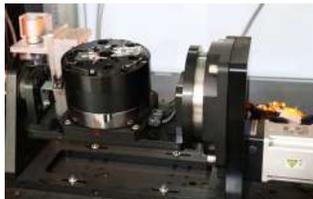
### 产品定位

#### Product Positioning

落地式离线式点胶机，简约大气，平台标准化、功能模块化、模块通用化技术，满足电声、3C、通讯、家电等行业



## 技术参数 technical parameter

<p>N3系列 N3 series</p>		
<p>产品名称</p>	<p>三轴高速精密点胶机</p>	
<p>产品型号</p>	<p>NS.SP.431HE</p>	<p>NS.SP.552HE</p>
<p>运动范围</p>	<p>400*300*100mm</p>	<p>500*500*200mm</p>
<p>最大负载</p>	<p>(Y/Z) 20KG/15KG</p>	
<p>移动速度</p>	<p>(x/Y) 0.1-800mm/s (Z) 0.1-300mm/s</p>	
<p>重复精度</p>	<p>±0.01mm</p>	
<p>存储内存</p>	<p>64G/120G</p>	
<p>驱动方式</p>	<p>高精度交流伺服系统（最高配24位编码器）</p>	
<p>操作模式</p>	<p>工业控电脑</p>	
<p>传动方式</p>	<p>静音丝杠精密模组(研磨级)</p>	
<p>视觉定位系统</p>	<p>标配高像素工业相机</p>	
<p>控制方式</p>	<p>多轴运动控制卡</p>	
<p>编程模式</p>	<p>键鼠+显示器</p>	
<p>视觉分辨率</p>	<p>0.010.01mm/Pixel</p>	
<p>识别范围</p>	<p>14*14mm</p>	
<p>输入电源</p>	<p>AC110W1220V/50-60HZ1.5kw</p>	
<p>工作环境温度湿度</p>	<p>5-40C/20-90%</p>	
<p>外型尺寸</p>	<p>WLH:810*810*1700mm</p>	
<p>本体重量</p>	<p>约200Kg</p>	
<p>A/V旋转轴（选配）</p>	<p>A360°/V360°</p>	

# 双Y精密点胶机

Double y precision dispensing machine

>>N4系列

## 产品特点

### Features

- 1.自动快速捕捉Mark定位，对产品轮廓进行搜索识别，自动校正补偿，点胶位置精准；
- 2.专业搭载喷射阀功能模块，非接触式点胶，实现更小的点胶直径，也可搭载、其他点胶阀方式，以及更广的适用领域；
- 3.各个轴的行程、运动速度和加速度，均可按要求定制；
- 4.MES、胶阀、对针传感器、Ethernet、扫码枪可升级；



## 可选功能配置

### Optional function configuration

- 激光测高仪
- 自动称重天平
- 胶水液体检测
- 喷胶阀/精密螺杆阀
- 擦胶结构
- 对针模块
- 2DAOI检测

## 可拓展平台

### Scalable Platform

- 旋转工位，实现多角度全方位的点胶应用
- AV旋转结构

## 产品定位

### Product Positioning

落地式离线式点胶机，简约大气，平台标准化、功能模块化、模块通用化技术，满足电声、3C、通讯、家电等行业



## 技术参数 technical parameter

<p>N4系列 N4 series</p>		
<p>产品名称</p>	<p>双Y精密点胶机</p>	
<p>产品型号</p>	<p>NS.SP.4331HE</p>	<p>NS.SP.5552HE</p>
<p>运动范围</p>	<p>400*300*300*100mm</p>	<p>500*500*500*200mm</p>
<p>最大负载</p>	<p>(Y/Z) 20KG/15KG</p>	
<p>移动速度</p>	<p>(x/Y) 0.1-800mm/s (Z) 0.1-300mm/s</p>	
<p>重复精度</p>	<p>±0.01mm</p>	
<p>存储内存</p>	<p>64G/120G</p>	
<p>驱动方式</p>	<p>高精度交流伺服系统（最高配24位编码器）</p>	
<p>操作模式</p>	<p>工业控电脑</p>	
<p>传动方式</p>	<p>静音丝杠精密模组(研磨级)</p>	
<p>视觉定位系统</p>	<p>标配高像素工业相机</p>	
<p>控制方式</p>	<p>多轴运动控制卡</p>	
<p>编程模式</p>	<p>键鼠+显示器</p>	
<p>视觉分辨率</p>	<p>0.010.01mm/Pixel</p>	
<p>识别范围</p>	<p>14*14mm</p>	
<p>输入电源</p>	<p>AC110W1220V/50-60HZ1.5kw</p>	
<p>工作环境温度湿度</p>	<p>5-40C/20-90%</p>	
<p>外型尺寸</p>	<p>WLH:810*810*1700mm</p>	
<p>本体重量</p>	<p>约200Kg</p>	

# 五轴联动精密点胶机

Five-axis linkage precision dispensing machine

## ■ 多姿态点胶轨迹联动

> >N3-pro系列

### 产品特点

#### Features

- 1.采用3次空间样条曲线插补技术，轨迹加工精度为0.03mm；
- 2.五轴轨迹速度二阶连续，胶状均匀，拐角无堆胶；
- 3.五轴设备参数视觉自动测量，提高装机效率，精度可达0.03mm；
- 4.采用视觉技术纠正产品装夹误差，精度最高为0.01mm；
- 5.设备最高空移速度可达800mm/s，轨迹加工最高速度为200mm/s；
- 6.胶水厚度控制0.2mm以内；
- 7.用软件空间样条曲线运动插补技术算法配合视觉辅助示教导，实现空间曲线精准顺畅点胶；



### 基础配置

#### Basic configuration

- 五轴运动平台
- 视觉识别点胶系统
- 针筒
- AV旋转结构

### 可选配

#### Optional

高灵活性：可配各种阀体，如喷射阀、压电阀、螺杆阀、针对客户需求，灵活选用，各类功能模块高度集成，可进行选配

- 针头校正
- 液位检测
- 胶量称重
- 3D激光测高
- 信息扫描
- 喷胶清洁

### 产品定位

#### Product positioning

落地式离线式点胶机，简约大气，平台标准化、功能模块化、模块通用化技术，满足电声、3C、通讯、家电等行业



N3-Pro系列  
N4-proseries



产品名称	五轴联动精密点胶机	
产品型号	NS.SP.552HHE	NS.SP.552HHE-AV
运动范围	500*500*200mm	500*500*500*200mm A360°/V*360°
最大负载	(Y/Z) 20KG/15KG	
移动速度	(x/Y) 0.1-800mm/s (2) 01-300mm/s	
重复精度	±0.01mm	
存储内存	64G/120G	
驱动方式	高精度交流伺服系统（最高配24位编码器）	
操作模式	工业控电脑	
传动方式	静音丝杠精密模组(研磨级)	
视觉定位系统	标配高像素工业相机	
控制方式	多轴运动控制卡	
编程模式	键鼠+显示器	
视觉分辨率	0.010.01mm/Pixel	
识别范围	14*14mm	
输入电源	AC110W1220V/50-60HZ1.5kw	
工作环境温度湿度	5-40C/20-90%	
外型尺寸	WLH:810*960*1700mm	
本体重量	约200Kg	

# 高速精密点胶机

High-speed precision dispensing machine

>>N5-pro系列

## 产品特点

### Features

- 1.采用3次空间样条曲线插补技术，轨迹加工精度为0.03mm；
- 2.五轴轨迹速度二阶连续，胶状均匀，拐角无堆胶；
- 3.五轴设备参数视觉自动测量，提高装机效率，精度可达0.03mm；
- 4.采用视觉技术纠正产品装夹误差，精度最高为0.01mm；
- 5.设备最高空移速度可达800mm/s，轨迹加工最高速度为200mm/s；
- 6.用软件空间样条曲线运动插补技术算法配合视觉辅助示教引导，实现空间曲线精准顺畅点胶；



## 基础配置

### Basic configuration

- 五轴运动平台
- 视觉识别点胶系统
- 清胶校准模块
- 针筒
- 大理石平台

## 可选配

### Optional

高灵活性：可配各种阀体，如喷射阀、压电阀、螺杆阀、针对客户需求，灵活选用，各类功能模块高度集成，可进行选配

- 针头校正
- 液位检测
- 胶量称重
- 3D激光测高
- 信息扫描
- AV旋转结构

## 产品定位

### Product Positioning

落地式离线式点胶机，简约大气，平台标准化、功能模块化、模块通用化技术，满足电声、3C、通讯、家电等行业



technical parameter

N5-Pro系列  
N5-proseries



产品名称	高速精密点胶机		
产品型号	NS.SP.5552HHE	NS.SP.8552HHE	NS.SP.8552HHE-AV
运动范围	(X/Y1Y2/Z/) 500*500*500*200mm	(X/Y1Y2/Z/) 800*500*500*200mm	(X/Y1Y2/Z/A1/V1/A2/V2) 800*500*500*200mm360°*360°*360°
最大负载	(Y/Z) 20KG/15KG		
移动速度	(XY) 0.1-1000mm/s (Z)0.1-300mm/s		
重复精度	±0.01mm		
存储内存	500G		
驱动方式	XY:直线电机 Z:伺服电机		
操作模式	工业控制电脑		
传动方式	静音丝杠精密模组（研磨级）		
视觉定位系统	2D相机		
控制方式	多轴运动控制卡		
编程模式	键鼠+显示器		
视觉分辨率	0.01*0.01mm/Pixel(可调)		
识别范围	14*14mm		
输入电源	AC220V/50-60HZ/1.5kw		
工作环境温度湿度	5-40°C/20-90%不结露		
外型尺寸	L1200*W1300*H1900mm		
本体重量	约800Kg	约850Kg	

# 双Y五轴联动高速精密点胶机

Double y five-axis linkage high-speed precision dispensing machine

>>N8-pro-AV系列

## 产品特点

### Features

- 1.高精度，五轴联动控制系统，可选择搭配3D线扫相机做引导点胶胶路检测检查功能；
- 2.可离线人工上下料单机生产，或配置进出料轨道，连接上下游设备在线生产；
- 3.高效率，双工位设计点胶与CCD定位/3D扫码同步作业；



## 基础配置

### Basic configuration

- 五轴运动平台
- 视觉识别点胶系统
- 清胶校准模块
- 针筒
- 大理石平台
- AV旋转结构

## 可选配

### Optional

高灵活性：可配各种阀体，如喷射阀、压电阀、螺杆阀、针对客户需求，灵活选用，各类功能模块高度集成，可进行选配

- 针头校正
- 液位检测
- 胶量称重
- 3D激光测高
- 信息扫描

## 产品定位

### Product Positioning

落地式离线式点胶机，简约大气，平台标准化、功能模块化、模块通用化技术，满足电声、3C、通讯、家电等行业



N8-Pro-AV系列  
N5-pro-AVseries



产品名称	双Y五轴联动高速精密点胶机	
产品型号	NS.SP.8552HHE	NS.SP.8552HHE-AV
运动范围	(X/Y1Y2/Z/A1/V1/A2/V2) 800*500*500*200mm	(X/Y1Y2/Z/A1/V1/A2/V2) 800*500*500*200*360°*360°*360°
最大负载	(Y/Z) 20KG/15KG	
移动速度	(XY) 0.1-1000mm/s (Z)0.1-300mm/s	
重复精度	±0.01mm	
存储内存	500G	
驱动方式	XY:直线电机 Z:伺服电机	
操作模式	工业控制电脑	
传动方式	静音丝杠精密模组（研磨级）	
视觉定位系统	2D相机	
控制方式	多轴运动控制卡	
编程模式	键鼠+显示器	
视觉分辨率	0.01*0.01mm/Pixel(可调)	
识别范围	14*14mm	
输入电源	AC110V/220V/50-60HZ 1.5kW	
工作环境温度湿度	5-40°C/20-90%不结露	
外型尺寸	L1500*W1300*H1900mm	
本体重量	约800KG	

# 灌胶机应用系列

---

## 产品介绍 Product introduction

AB双液胶灌胶机，是专门对流体进行控制，并将液体点滴、涂覆、灌封于产品表面或产品内部的自动化机器，使其达到密封、固定、防水等作用的设备，一般使用的多为双组份胶水。主要用于产品工艺中的胶水、油以及其他液体的粘接、灌注、涂层、密封、填充，自动化灌胶机能够实现点、线、弧、圆等不规则图形的灌胶。

## 产品特点 Product features

- 1.通过精确控制计量马达，达到双组份胶水的精确配比、自动混合、自动定量出胶；
- 2.具备真空上料、真空脱泡,可选配加热搅拌、自动清洗、压力监测等功能，能应对各种复杂的胶水环境；
- 3.配胶准：高精密齿轮泵，充分发挥其优势，大胶量供胶、高比例胶量配比；
- 4.配置泵体：齿轮泵、螺杆泵、柱塞泵；



# 全自动灌胶机

All of automatic glue machine

型号: NS.GJ.771

## 产品特点

### Product features

- 1.通过精确控制计量马达,达到双组份胶水的精确配比、自动混合、自动定量出胶。
- 2.具备真空上料、真空脱泡,可选配加热搅拌、自动清洗、压力监测等功能,能应对各种复杂的胶水环境。
- 3.操作系统稳定,操作界面友好,性价比高。
- 4.独有工交系统,清洗系统、真空泵、胶水过滤、压力检测可选配。



## 应用行业

### Application industry

无需专用治具,定位精度要求高的产品,各类双组份胶水,电(线)路板行业、电子元器件行业、电光源行业、小家电行业、点火器行业、车载用品行业、吸尘器行业、过滤器行业等众多领域;

适用胶水: 热熔胶、环氧ab胶、聚氨酯胶、硅胶、UV胶、水晶胶等;

### 技术参数 technical parameter

设备用途	产品自动灌胶	
灌胶环境	常压	
控制系统	PLC+触摸屏(三菱PLC+威纶触摸屏)	
胶水类型	聚氨酯、(有机硅、环氧树脂)	
胶水比例	1: 1~1: 10	
配比精度	±2%	
混胶方式	动态混合阀	
胶罐容积	A胶25L, B胶25L	
出胶速度	1-15克/S	
气源	0.5-0.7 MPa以上;接管口径Φ8	
设备尺寸	1550*1150*1450mm	
功能描述	程序储存功能	设备可存储多组灌/点胶参数,相同产品无需要重新编辑 参数及程序
	防固化功能	停机一段时间(自由设定)后自动启动防固化功能,枪阀 自动排少量胶水进接胶盒,防止胶水固化;
	程序监控功能	程序进行实时监控A、B罐体真空脱泡,自动搅拌,罐体和 管路配加热系统,罐体存量等各项系统,故障时设备能自 动报警并把故障位置显示在操作界面上;

# 真空自动灌胶机

Vacuum automatic glue machine



## 产品特点

### Product features

1. 定位准，精度高，运行误差小，采用双层线性滑轨和高精度平衡装置。
2. 可增加加热装置，配有A胶搅拌装备防止沉淀。配胶、灌胶一体化设计，随用随配，全自动操作。
3. 配胶准，多重过滤系统，清洗方便。
4. 配胶、灌胶一体化设计，随用随配，全自动操作。

### 技术参数 technical parameter

设备名称	真空灌胶机
外形尺寸	500*500*150mm
运动行程	500*500*150mm
配胶比例	5: 1或1: 1或其它固定比例可调
抽真空装置	高级真空泵
出胶流量	1-5g/5s
输入气压	高精密齿轮泵+螺杆泵
编程方式	示教编程
胶桶容量	A/30L B/30L
主泵 (A泵) /副泵 (B泵)	3.2cc/转 (体积) /1.2cc/转 (体积)
额定电源功率	AC220V 50Hz 1000W



### 设备名称：AB自动灌胶机

Equipment name: AB automatic glue machine.

### 产品特点 Product features

1. 按需配比-精确混合双组份AB胶按比例精确计量搅拌混合。
2. 持续供料-AB胶独立供胶实现胶水持续自动供胶，配备2个清洗桶，两组计量泵，AB胶分别独立储放和供胶。
3. 自动灌胶-精准走位将自动灌胶系统加载到四轴平台实现全自动灌胶，节省人力操作，灌胶效率更高。
4. 灌胶机需要满足UPH $\geq$ 400pcs,故障率 $\leq$ 5%，设备点胶良率 $\geq$ 99.5%。

#### 参数规格

设备名称	AB自动灌胶机
外形尺寸	1500*1105*1850mm
运动行程	500*500*100mm三轴运动平台
最大吐胶量	1-10g/s
吐胶精度	胶量 $\pm$ 2%,比例: $\pm$ 2%
输入气压范围	0.4-0.8MPa
头部密封受压	MAX $\leq$ 2.6Mpa
胶量水粘度	<10000CPS
操作方式	自动
计量方式	高精度螺杆泵+齿轮泵
压力桶	25升
额定电源功率	220V 50Hz 4.5kW

### 产品特点 Product features

1. 配胶准：高精密齿轮泵，充分发挥其优势，大胶量供胶、高比例胶量配比的全新技术突破。
2. 独创定时排胶系统：防止换班、休息时暂时停止灌胶，过了胶水操作时间，导致的搅拌系统胶水固化，无限延时操作时间。
3. 自动清洗系统：机器采用分液分装方式，只在出胶头处混合，用完后自动清洗，操作快速方便。
4. 配胶、灌胶一体化设计，随用随配，全自动操作。

#### 参数规格

设备名称	半自动灌胶机		
外形尺寸	950*650*1500mm		
灌胶速度	5-15g可调（根据胶水特性有一定差异）		
灌胶精度	胶量 $\pm$ 2%,比例: $\pm$ 2%		
吐胶精度	胶量 $\pm$ 2%,比例: $\pm$ 2%		
输入气压范围	0.4-0.8MPa		
头部密封受压	MAX $\leq$ 2.6Mpa		
胶量水粘度	<10000CPS		
操作方式	手动		
胶量比例控制	高精度计量泵		
A/B胶桶容量	50L	A/B泵	螺杆泵24CC/齿轮泵6CC
额定电源功率	220V 50Hz 1000W		



### 设备名称：半自动灌胶机

Name of equipment: semi-automatic glue filling machine

# 精密型点胶机—M/B系列

钢型材点胶机器人

台面式平台移动系列，小巧的身材，多样化的应用工艺与模块

## 产品材质：

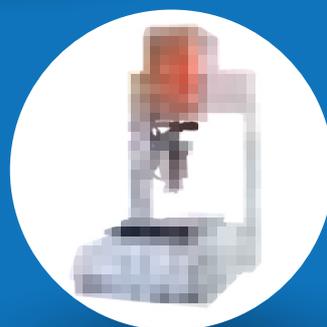
使用铝型材材质，结构牢固，运行稳定，高速精准，具备高性价比的同时，也能满足多种点胶应用工艺；

## B系列平台：

三轴、四轴基础运动平台，视觉运动平台，可拓展五轴、六轴，多种点胶针头、针筒、点胶阀控制器，可配备多连式点胶单元；

## 精密型B系列产品特点OL Precision B series product features OL

- 1.操作简单便利，高速精确（比同类产品精度高出一倍）；
- 2.采用梯形加减速、速度前瞻、微线段插补等技术，可实现任意非平面的3D路径；
- 3.全面点胶工艺解决方案，包括提前关胶，滞后开胶，斜位上抬，运动中变速，封闭图形圈数设置等功能；



# 迷你型三轴点胶机—M系列

Mini three-axis dispensing machine-M series



## 产品介绍 Product introduction

- 台面式平台移动系列，小巧的身材，多样化的应用工艺与模块。
- 使用钢型材材质，结构牢固，运行稳定，高速精准，具备高性价比的同时，也能满足多种点胶应用工艺。
- B系列平台；三轴、四轴基础运动平台，视觉运动平台，可拓展五轴、六轴，多种点胶针头、针筒、点胶烟控制器，可配备多连式点胶单元：

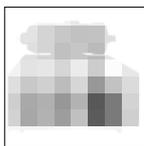
## 精密型B系列产品特点OL Features of precision B series products OL

- 1.操作简单便利，高速精确 (比同类产品精度高出一倍)；
- 2.采用梯形加减速、速度前瞻、微线段插补等技术，可实现任意非平面的3D路径；
- 3.全面点胶工艺解决方案，包括提前关胶，滞后开胶，斜位上抬，运动中变速，封闭图形圈数设置等功能；

## 可选配 Optional



CCD视觉辅助



PUR热熔胶



AB点胶系统



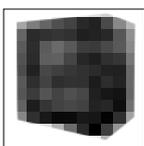
胶阀/胶枪



精密螺杆阀



气动/压电喷射阀



UV光源固化机

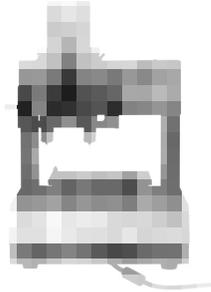


自动对针装置

# 迷你点胶机—M系列参数

Mini dispensing machine-M series parameters

## 技术参数 technical parameter

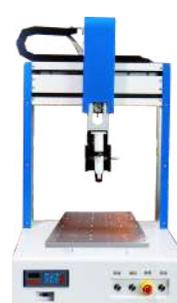
<p>迷你型系列 Miniature series</p>			
<p>产品名称</p>	<p>迷你型三轴点胶机</p>	<p>迷你旗舰式三轴点胶机</p>	<p>迷你型四轴点胶机—针头旋转式</p>
<p>产品型号</p>	<p>NS.SP.920MB/MF</p>	<p>NS.SP.920MJ</p>	<p>NS.SP.920MF-W2</p>
<p>平台移动速度类型</p>	<p>X/Y轴0.1-500mm/S Z轴300mm/S</p>		
<p>运动范围行程</p>	<p>(X) 200*(Y) 200* (Z) 80mm(行程可定制)</p>	<p>(X) 200*(Y) 200*(z) 80mm(行程可定制)</p>	<p>(X) 200* (Y) 200* (Z) 80mmW2-360° (行程可定制)</p>
<p>重复精度</p>	<p>±0.01mm</p>		
<p>存内存</p>	<p>超大容量高速文件储存器，可储存文件999个、每个56000点(可支持U盘COPY)</p>		
<p>I/O讯I</p>	<p>4nputs</p>		
<p>输入电源</p>	<p>AC110V/220V/50-60HZ 功率150W</p>		
<p>驱动方式</p>	<p>日本微步进级精密马达 /高精密马达系统（可选配伺服系统）</p>		
<p>运动插补功能</p>	<p>3D立体空间任意路线皆可</p>		
<p>工作环境温度湿度</p>	<p>5-40°C/20-90%</p>		
<p>外形尺寸</p>	<p>L385*W300*H468mm /28KG</p>	<p>L365*W300*H520mm /35KG</p>	<p>L385*W300*H468mm /30KG</p>
<p>产品特点 Product features</p>	<p>1.操作简单便利、高速精确。(比同类产品精度高出1倍); 2.体积小、空间利用率高,实现小身材大作用; 3.可以配备多连式点胶单元; 4.全面点胶工艺解决方案,包括提前关胶,滞后开胶,斜位上抬,运动中变速封闭图形圈数设置等功能;</p>	<p>1.悬臂式,灵活使用,可独立点胶,也可放置流水线使用不受影响,成本低操作简单; 2.镜面不锈钢材质,易保养,耐腐蚀; 3.体积小、空间利用率高,实现小身材大作用; 4.操作简单便利,高速精确;</p>	<p>1.在三轴基础上增加一个轴,实现垂直面点胶角度可手动调节,覆盖直角死角点胶,特别适合小耳机打90度直角侧边胶; 2.体积小、空间利用率高,实现小身材大作用; 3.操作简单便利、高速精确。(比同类产品精度高出1倍); 4.全面点胶工艺解决方案,包括提前关胶,滞后开胶,斜位上抬,运动中变速封闭图形圈数设置等功能;</p>

# 精密型点胶机—B系列

Precision dispensing machine-B series

## 技术参数 technical parameter

### 精密型系列 Precision series



产品名称	精密型四轴点胶机	重载型三轴点胶机	精密型双Y四轴点胶机	精密型三轴点胶机
产品型号	NS.SP.925B-W1	NS.SP.925B	NS.SP.930BF/940BF-Y	NS.SP.930BF/940BF
平台移动速度类型	X/Y轴0.1-500mm/S Z轴300mm/S			X/Y轴0.1-500mm/S Z轴200mm/S
运动范围行程	(X) 200* (Y) 250* (Z) 80mm	(X) 225* (Y) 200* (Z) 80mm	(X) 500* (Y) 300*300* (Z) 100mm (行程可定制)	(X) 300* (Y) 300* (Z) 100mm (行程可定制)
重复精度	±0.01mm			
内存	超大容量高速文件存储器, 可储存文件999个、每个56000点(可支持U盘COPY)			
I/O接口	4nputs			
输入电源	AC110V/220V/50-60HZ 功率150W			
驱动方式	日本微步进级精密马达 / 高精度马达系统 (可选配伺服系统)			
运动插补功能	3D立体空间任意路线皆可			
工作环境温度湿度	5-40°C / 20-90%			
外形尺寸	L370*W495*H668mm / 50KG	L 380*W 410*H510mm / 28KG	L 725*W 685*H635mm / 30KG	L513*W 484*H605mm / 35KG
产品特点 Product features	<p>1.操作简单便利、高速精确。(比同类产品精度高出1倍);</p> <p>2.实现与PC联机调试功能,图形化的所见即得编程方式任意实现非平面3D路径;</p> <p>3.全面点胶工艺解决方案,包括提前关胶,滞后开胶,斜位上抬,运动中变速,封闭图形圈数设置等功能;</p>	<p>1.采用梯形加减速、速度前瞻、微线段插补等技术可实现任意非平面的3D点路径;</p> <p>2.实现与pc联机调试等功能图形化的所见即所得编程方式;</p> <p>3.设有点胶及真空吸/吹功能,特别适合于手机喇叭,受话器,摄像头等产品胶水涂布,产品搬运;</p>	<p>1.双Y平台,交替作业,提高生产效率;</p> <p>2.操作简单便利、高速精确。(比同类产品精度高出1倍);</p> <p>3.全面点胶工艺解决方案,包括提前关胶,滞后开胶,斜位上抬,运动中变速,封闭图形圈数设置等功能;</p>	<p>1.适合尺寸大产品,三维校正,可任意实现非平面3D路径;</p> <p>2.操作简单便利、高速精确。(比同类产品精度高出1倍);</p> <p>3.全面点胶工艺解决方案,包括提前关胶,滞后开胶,斜位上抬,运动中变速,封闭图形圈数设置等功能;</p>

# 高精度型点胶机—H系列

High precision dispensing machine-H series

钢材型点胶机器人



## 产品介绍 Product introduction

- 强大的系统功能，实现更高端的自动化点胶应用工艺。
- 使用钢型材材质，结构牢固，运行稳定，高速精准，具备高性价比的同时，也能满足多种点胶应用工艺。

## 精密型H系列产品特点OL Features of precision H series products OL

- 1.采用高精度伺服马达+研磨滚珠丝杠，更高精度，更大负载，更丰富的扩展应用。
- 2.H系列点胶平台有着更为先进与强大的功能，可搭载视觉定位，自动校正、点胶检测、激光测高与补偿、产品信息扫描，MES系统对接、安全上罩、安全光栅、隔音罩、喷嘴清洁、胶量称重等功能，满足各个行业与场景的使用。
- 3.可搭配自主核心的喷射阀、控制器、实现流体的高精度稳定吐出和轨迹精确控制。

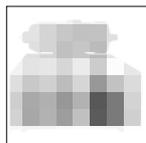
## 基础配置HE系列 Basic configuration HE series

- 三轴运动平台
- 视觉系统
- 清胶校准模块
- 针筒阀

## 可选配 Optional



CCD视觉辅助



PUR热熔胶



AB点胶系统



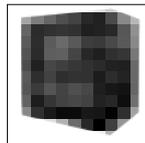
胶阀/胶枪



精密螺杆阀



气动/压电喷射阀

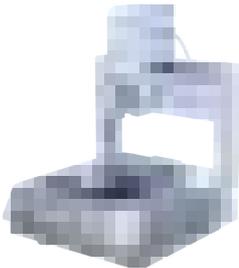
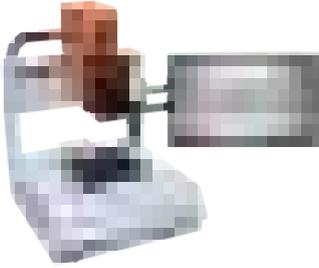


UV光源固化机



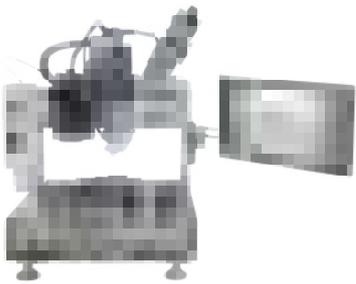
自动对针装置

## 技术参数 technical parameter

<p>迷你型系列 Miniature series</p>			
<p>产品名称</p>	<p>三轴伺服点胶机</p>	<p>三轴精密视觉点胶机</p>	<p>高精度双Y四轴点胶机—视觉款</p>
<p>产品型号</p>	<p>NS.SP.920H/930H</p>	<p>NS.SP.920HE/930HE</p>	<p>NSSP.930H-Y/940HE-Y</p>
<p>平台移动速度类型</p>	<p>X/Y轴0.1-500mm/S Z轴300mm/S</p>	<p>X/Y轴0.1-300mm/S Z轴0.1-200mm/S</p>	<p>(XY)0.1-400/(Z)300mm/s</p>
<p>运动范围行程</p>	<p>(X) 200*(Y) 200*(Z) 100mm(行程可定制)</p>	<p>(X) 200*(Y) 200*(z) 100mm(行程可定制)</p>	<p>(X)400(Y1Y2)300(Z)100mm/s (行程可定制)</p>
<p>重复精度</p>	<p>±0.01mm</p>	<p>≤0.01mm</p>	
<p>存内存</p>	<p>超大容量高速文件存储器，可储存文件999个、每个56000点(可支持U盘COPY)</p>		
<p>I/O讯I</p>	<p>4nputs</p>		
<p>输入电源</p>	<p>AC110V/220V/50-60HZ 功率:500W</p>		<p>AC110V/220V(内部切换)50-60HZ /功率:800W</p>
<p>驱动方式</p>	<p>高精度伺服步进马达</p>		
<p>视觉定位系统</p>	<p>无</p>	<p>标配高像素工业相机</p>	
<p>视觉分辨率</p>	<p>无</p>	<p>0.01*0.01mm/Pixel(可调)</p>	
<p>识别范围</p>	<p>无</p>	<p>14*14mm</p>	
<p>运动插补功能</p>	<p>3D立体空间任意路线皆可</p>		
<p>工作环境温度湿度</p>	<p>5-40°C/20-90%</p>		
<p>外形尺寸</p>	<p>L645*W 625*H700mm /约45KG</p>	<p>L485*W395*H561mm /约55KG</p>	<p>L590*W520*H660mm /约55KG</p>
<p>产品特点 Product features</p>	<p>1.小巧的身材，丰富的应用； 2.采用高精度伺服马达+研磨滚珠丝杆，更高的精度，更丰富的拓展应用； 3.丰富的产品种类，行程可选，满足不同产品的应用； 4.可搭载自主核心的气动控制器或喷射阀，实现流体的高精度稳定吐出和轨迹精确的控制非接触式；</p>	<p>1.智能视觉点胶系统，配合MARK 拍照实时定位纠正点胶轨迹，引导点胶； 2.满足窄边框和狭小空间点胶； 3.搭载喷射阀功能模块，非接式点胶，实现更小的点胶直径，也可搭载其他点胶阀方式，以及更广的适用领域4可实现0.25mm的稳定胶线宽或胶点直径；</p>	<p>1.点胶倒计时、测高功能、针头自动清洗 2.冷却恒温数显，挤胶压力显示报警； 3.拥有胶水保护套，防止爆管伤人，挤胶压力报警信号；4.采用智能视觉点胶系统，MARK拍照实时定位纠正点胶轨迹，引导点胶；</p>

## 延伸系列应用

Extended series application

<p>延伸系列 Extended series</p>		
<p>产品名称</p>	<p>伺服压胶</p>	<p>半封闭式</p>
<p>产品特点 Product features</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.点胶倒计时、测高功能、针头自动清洗;</li> <li>2.冷却恒温数显, 挤胶压力显示报警;</li> <li>3.拥有胶水保护套, 防止爆管伤人, 挤胶压力报警信号;</li> <li>4.采用只智能视觉点胶系统, MARK拍照实时定位纠正点胶轨迹, 引导点胶;</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.自动快速捕捉Mark定位, 对产品轮廓进行搜索识别, 自动校正补偿保证点胶位置精准;</li> <li>2.各个轴的行程、运动速度和加速度, 均可按要求定制;</li> <li>3.搭载喷射阀/螺杆阀功能模块, 非接触式点胶, 实现更小的点胶直径也可搭载其他点胶阀方式, 以及更广的适用领域;</li> <li>4.采用伺服电机和研磨丝杠模组, 保证系统运行高精度、高速度、高效率高一一致性平台重复定位精度可达0.01mm;</li> </ol>



微信扫码 与纳声互动



微信视频号

## 东莞市纳声电子设备科技有限公司

DONGGUAN NASHENG ELECTRONIC EQUIPMENTTECHNOLOGYCO., LTD

Add: 东莞市松山湖高新技术产业开发区工业东路24号4栋

越南办事处 越南海防市

吉安办事处 吉安市吉安县

常州办事处 江苏省常州市



400-822-9298

<http://www.nashengcn.com>

2024~V1版本