

全自动双平台 AB 胶点胶机



全自动双平台 AB 胶点胶机是一种高效的点胶设备，它能够适应多种双组份胶水的混合配比点胶，广泛应用于电子、照明、机械五金、家电等多个行业。它能够精确控制胶水的混合比例和点胶量，确保点胶作业的准确性和一致性。适用于产品工艺中的粘接、灌注、涂层、密封、填充、点滴、点、线、圆弧、圆形等不规则曲线连续不间断点胶，实现任何 3D 非平面轨迹路径点胶。

全自动双平台 AB 胶点胶机结合了双工作台的设计和全自动操作的特点，旨在提高点胶效率和精度。这种设计实现了真正的一机两用，通过交替使用两个工作台，可以显著提高生产效率。每个工作台都可以独立进行点胶作业。

一、工作特点：

- 1、手持盒采用高分辨率彩屏、全中文（或切换成英文）操作界面，易学易用。
- 2、该机型具有画直线、点、多段线、三维圆弧(空间圆弧)、圆、椭圆、跑道、矩形、螺旋线、涂布、自动圆角、不规则三维样条曲线等图形元素；丰富的手工教导功能及图形预览功能及连续点胶功能；点胶速度、点胶量均可单独设置。
- 3、具有区域阵列复制，平移运算，批量编辑，单步运行，I/O 输入输出等功能。
- 4、系统具有自动执行功能、自动复位、产量设定、加工时间计时器等功能。
- 5、出胶流畅、断胶干脆、不拉丝、不漏胶；具有四种不同的拉丝工艺选择，可解决拉丝等工艺难题。

- 6、动作参数编辑完毕，通过串口将动作参数下载到控制器中，即可脱机单独运行，也可将动作参数保存到手持盒存储器中，方便调用，并能进行设备间的图形拷贝及保存。
- 7、手持盒可存储上百个加工文件，每个文件可支持上千条指令，使用时调出即可。
- 8、支持按类型分类批量修改参数。
- 9、双导轨配置，点胶运行精度更高。高速、低噪音精密电机使点胶精度更高、性能更好稳定。
- 10、硬件上具备 4 个枪通道控制、4 路通用输出、8 路输入、12 路高速脉冲输出；控制点胶时间精度 1ms。
- 11、每条动作指令都有单独的开胶延时、关胶延时、退枪高度、单独的提前关胶功能，灵活的批量修改功能可以提高编辑效率，也可解决堆胶问题。
- 12、高速运行时，平滑顺畅，噪音小。
- 13、采用同步带轮和马达的特殊装配工艺，搭配新工艺的同步带，完全解决长期使用后同步带的张紧和松动难题。
- 14、模块化的组装工艺，每个关键部件和关键位置都可单独拆卸，意外损坏部件皆可快速更换。
- 15、AB 胶点胶机通过控制器和出胶阀等部件的精密控制，可以确保每次点胶的准确性和一致性。这对于需要精确控制胶水用量的应用场景尤为重要。
- 16、胶水通过泵或气压装置被推送到混合管中进行充分搅拌和混合，确保胶水的均匀性和稳定性。这种高效的混合方式有助于提高点胶作业的效率 and 效果。
- 17、AB 胶点胶机可选配激光高度检测系统、工件加热系统、精密测重系统、双轨道系统等，使得它能够适应各种不同的应用场景和工作需求。
- 17、双工位设计使得两个工作台可以交替作业，节省了取放料的时间，实现了不间断的点胶作业；能够同时处理多个工序或产品，减少了人工操作，提高了生产过程的自动化水平，大大提高了生产效率和灵活性。

二、应用范围：

在电子行业中，常用于手机按键、印花、开关、连接器、电脑、数码产品等产品的制造；在汽车制造中，用于车灯、车窗、雨刷等部位的密封和涂布导电胶水；在医疗器械领域，确保医疗设备和器具的密封性和卫生性；在包装行业，用于包装盒、瓶子、袋装产品等包装容器的密封。

三、适用胶水：适用于 AB 环氧树脂、AB 聚氨酯、AB 有机硅等多种双组份胶水。

四、设备参数及品牌：

产品型号	ZHDJ-5331 全自动双平台 AB 胶点胶机
外形尺寸	500×300×300×100mm（可定制）
行程范围	720×623×600mm
传动方式	步进电机+同步带控制（可选丝杆）+精密直线导轨
控制系统	自主研发（可选全职/恒控）
示教模式	教导盒，程序可导出重复使用
编程方式	示教型手持式编程
程序储存	可存储 100 组加工数据
显示方式	LED 教导盒
点胶装置	可根据胶水包装和产品需求选配
重复定位精度	±0.05mm
输入电源	AC220V
工作气源	0.4~0.8Mpa
移动速度	300~800mm/s（可定制）
光电开关	华怡丰（可选松下/欧姆龙）
工作环境	温度：室温~40℃ 湿度：20~90%
机器负载	X 轴：10Kg；Y 轴：10Kg；Z 轴：3—5Kg
机器重量	60KG 以上
备 注	尺寸行程可根据需求非标定制