

全自动三轴点胶机（针筒式）



全自动点胶机（针筒式）是一种高度自动化的点胶设备，用于工业生产中的大批量点胶作业。适用于电子、汽车、医疗器械、光学仪器等领域。可用于粘接、封装、密封、涂覆等工艺，适用于各种材料，如金属、塑料、玻璃等。

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。

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、距形、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。
- 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、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、可单料盘多治具循环工作，大副提高工作效率。
- 10、双导轨配置，高速、低噪音精密电机使点胶精度更高、性能更好稳定。
- 11、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。
- 12、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。
- 13、铝型材具有更强的抗腐蚀性、更高的机身强度，机身不易变形，运行稳定，经久耐用，使用寿命长。

二、应用范围：

5G 手机、手机电池、电池盒、半导体、线圈产品、按键类产品、光学器件加工、电子元件、PC 板、LCD、LED、PCB 电子产品、与 SMT 设备连线快速点/涂胶、开关、传感器、继电器、医疗设备、家电电器、墨水夹、路由器、摄像头、通讯器材、数位相机、电脑数码产品、扬声器封胶点胶、工艺品、塑胶玩具、仪表电器、IC 封装、IC 粘接、照明灯具、时钟、小型家用电器、印表机、电源、电源适配器、玩具车轮、汽车零件装配、五金零件封装涂胶、包装行业、新型能源等领域；

三、适用胶水：

各种溶剂、硅胶、粘接剂、UV 胶、AB 胶、EMI 导电胶、快干胶、环氧树脂胶、油漆、密封胶、润滑胶、银胶、白胶、红胶、锡膏、散热膏、防焊膏、透明漆、COB 胶、螺纹胶、厌氧胶、水晶胶、瞬干胶、橡胶、油墨

四、设备参数及品牌:

产品型号	ZHDJ-331	ZHDJ-441	ZHDJ-551	ZHDJ-661
外形尺寸	523×589×621mm	623×589×621mm	723×589×621mm	823×589×621mm
行程范围	300×300×100mm	400×400×100mm	500×500×100mm	600×600×100mm
传动方式	精密电机+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			
胶水吐出量	0.01ml			
出胶频率	5 秒/次			
点胶阀	30ML 点胶针筒（可根据产品选配）			
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	松下（可选华怡丰/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			