

全自动套筒式硅胶点胶机



全自动套筒式硅胶点胶机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、设备性价比高，300ml 大容量硅胶套筒，可实现三维、四维路径点胶；装卸胶水快速方便，点胶速度快，精确定位，精准控胶，出胶精准，不拉丝，断胶干净，不漏胶，不滴胶。
- 14、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：

传感器、继电器、电源适配、电子玩具、电子元器件、家用电器、电动车控制器、电脑数码产品、线圈产品、按键类产品、电池盒喇叭外圈点胶粘接、扬声器封装及点胶、光半导体、手机电池、笔装、机壳粘接、光学器件加工、五金零件封装涂胶等行业。

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、热胶、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	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 1000 组加工数据，单个加工文件最大点 3M			
显示方式	LED 教导盒			
点胶阀	套筒式点胶阀			
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			