

在线真空灌胶机

产品名称	在线真空灌胶机
公司名称	东莞市中汇翰骑自动化设备有限公司
价格	3.00/台
规格参数	运行轨迹:点、直线、方框、圆、圆弧 计量方式:伺服电机+滚珠丝杆 胶阀:双液动态混合阀+截止阀
公司地址	广东省东莞市大岭山镇杨屋东盛路8号富鼎工业园A栋
联系电话	18923714809

产品详情

一. 行业应用

中汇翰骑在线真空灌胶机主要适用于有高除泡要求的灌胶、灌封、灌注、滴胶等工艺；

主要应用于通讯、精密电子、汽车电子、各类配件、电容线圈、传感器、变压器、继电器、电机、高压包、电源等领域。

二. 设备优势

1. 针对高除泡要求的产品灌胶工艺设计，将产品置于真空环境中完成灌胶操作；2. 运行误差小，大型龙门铣加工实心方钢焊接平台，采用进口高精度研磨级丝杆、高精度研磨级滑轨、高精度研磨级滑块、高精度平衡装置、日本进口三菱伺服电机保证高效率高精度；3. 强大的电控系统：采用专业PLC、原装

电机、电子元件、布线、防尘、防静电系统均按国家标准设计；4. 真空腔配有钢化玻璃视窗，腔内配三轴机械手，可一次装载多个产品，全自动灌胶；5. 操作简便，可储存0-1000组参数，生产时调出产品参数，按启动键即可；6. 自动进出料，自动升降门，自动密封，无需人工干预；7. 配前后储料接驳台，方便上下料；

三. 设备介绍

在线真空灌胶机性能介绍

(一) 真空灌胶机的胶料预处理系统

1.设备有两个不锈钢料罐，分别为A料罐60L，B料罐30L;将树脂和粉末倒入A料罐，固化剂、促进剂、助剂等加入B料罐进行预混合;

2.A、B料罐具备加热搅拌和抽真空等相关功能及控制和附件;

3.A、B料罐共用一套旋片真空泵进行真空脱泡，抽速60m/h,空载极限真空负1mbar,真空可在显示器上显示和设定，由控制系统自动控制;

4.A、B料罐分别配有一套水循环加热系统，温度可在室温至80度之间设置;

5.真空自动吸料，省去人工加料的麻烦;

(二) 真空灌胶机的计量配比系统

1. 通过伺服电机驱动高精度耐磨计量泵浦，计量更精确;

2. 出胶高效率：连续出胶，极大提升生产效率，每次的出胶量、出胶速度均可精准控制，出胶量精度： $\pm 1\%$ 以内;

(三) 真空灌胶机的混合系统

1. 采用静态混合器实现材料均匀混和;

2. 混合比例在10:1之间可微调;

3. A、B胶仅在进入混合器后才接触，在此之前是完全分开的;

(四) 真空灌胶机的注胶系统

1. 注胶在真空箱内完成，真空箱内配备有三轴机械手，可进行任意点,线,面,圆弧等不规则曲线连续点胶功能;工作行程可根据客户要求定制;

2. 出胶速度：可定制，50克/秒内吐胶速率可调节，吐胶精度正负 $\pm 1\%$ 以内;

3. 学习教导式记忆定量，共计199组参数设定定量记忆。

(五) 真空灌胶机的控制系统

设备由PLC控制，配备有7寸彩色智能触摸控制屏，控制系统具有以下功能：

1. 屏幕显示工艺流程图，显示个设备单元运行状态;
2. 温度、真空度的检测、显示;
3. A、B料罐搅拌电机控制，气动阀、电磁阀控制;
4. 实现各泵、阀之间的连锁、互锁;
5. 注胶功能控制：
 - a. 灌胶量设定;b. 灌胶速度设定;c. 灌胶步骤设定;d. 防固化保护功能;
6. 安全保护功能
 - a. 误动作报警;b. 紧急停止报警;c. 缺料自动报警;d. 参数锁定功能;

(六) 真空灌胶机的清洗系统

配备自动清洗功能，采用高压雾化清洗方式，清洗静态混合管中残余胶水的溶剂可选用二氯甲烷。

真空灌胶机售后保障

1. 一年保修，我司产品出售前都会经过一系列严格的质量检测，经过正确安装，正常操作和保养，运行安全、可靠。保证提供的设备在各方面符合要求的规格和性能。

2. 客户服务部设有24小时在线服务，保证用户在使用设备的过程中，及时得到技术上的支援和服务。对于设备故障的投拆，我司尽量在24个小时之内为用户解决设备存在的问题。

现场操作人员免费培训

我司技术人员在灌胶机的安装、调试结束后，会给现场操作人员进行培训，主要是安装、使用及维护方面的知识，使现场操作人员能够正确操作设备和设备的日常保养与常见故障的排除。

四．设备参数

技术项	技术参数
胶水配比	5:1 ~ 1:1(按客户胶水比例)
胶水粘稠度	20000CPS
胶阀	双液动态混合阀+截止阀
计量方式	高精度步进电机+齿轮泵/螺杆泵
灌胶精度	胶量 $\pm 2\%$ -5%,比例: $\pm 2\%$ -5%
真空度	-0.1MPa(max)
传动方式	伺服马达+滚珠丝杆
工作行程	500(X)*500(Y)*100(Z)mm
运行速度	X轴Y轴500mm/s(max)、Z轴300mm/s(max)
运行精度	± 0.05 mm(位移)
运行轨迹	点、直线、方框、圆、圆弧等
胶桶	A : 30L , B:30L(标配，非标规格按业务指定)

输入气压范围	0.5-0.8MPa
头部密封受压	2.6Mpa
操作方式	自动、手动
编程方式	示教编程
电控系统	PLC+触摸屏
外形尺寸	约3550mm（长）*1150mm（宽）*1900mm（高）（不含配胶机尺寸）
总重量	约1600KG
额定电源功率	220V 50Hz 约3.5KW

五．公司简介

东莞市中汇翰骑自动化设备有限公司（简称：中汇翰骑）位于东莞市大岭山镇杨屋东盛路8号，是一家集流体自动化设备应用研发、生产、销售、服务于一体的技术企业。

中汇翰骑致力于流体自动化设备的持续创新，应用已覆盖LED、精密电子、通讯、新能源、电源、生物医疗、工艺品等众多领域，产品包括视觉点胶机、精密点胶机、全自动喷涂机、硅胶挤出机、双液灌胶机、在线真空灌胶机、水晶滴胶机、全自动灌胶生产线等流体自动化设备及非标自动化生产线定制&整体解决方案。

中汇翰骑一直坚持流体自动化设备的自主创新、快速响应市场，为客户持续创造更高的价值！

六．设备图片

