

# 双液真空灌胶机

产品名称	双液真空灌胶机
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 胶水粘稠度: 20000CPS 保修:一年免费保修
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、行业应用中汇翰骑双液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、马达线圈、传感器、变压器、继电器、电机、高压包、电源等领域，同时设备具有良好的可循环工作能力，提高了生产效率。

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；

8.清洗方便，机器采用分液分装方式，只在出胶头处混合，用完后将混合管拆下泡在清洗液中或者是直接清洗干净即可；

9.厂家提供一年的免费保修服务，提供上门安装调试和培训

### 三．设备简介

使用真空灌胶工艺，大部分是为了解决灌胶气泡问题：

首先了解气泡的概念。灌胶气泡分为物理气泡跟化学气泡。物理气泡是指胶水从桶内开封后，一切与空气接触的过程里，产生的气泡。而化学气泡，是指胶水内部，分子之间的间隙有的空气，在胶水产生反应的过程中，逐渐产生的微小气泡。

#### 1、解决灌胶后产生的大量气泡（一般指物理气泡）：

当前许多产品都是在大气环境下灌胶的，灌胶机设备在AB胶水桶内配置抽真空功能，这样在灌胶机的内部就不会产生气泡。大部分情况下，此时便已经可以满足灌胶生产要求。

但会有部分厂商出现胶水桶内抽真空后，常态灌胶后仍有大量气泡，且无法自行排出。产品放入真空箱抽真空，消泡剂、酒精喷洒等措施均无作用。这种情况属于灌胶动作后产生的气泡。属于混合管出胶水灌注到产品这过程产生的。使用真空灌胶设备便可解决此问题。

#### 2、潜藏在胶水内部的少量气泡（一般指化学气泡）：

某些电子产品的设计初衷，便是服务整个使用周期且不可维修。这类产品如果使用大气环境下灌胶，出

现少许气泡潜藏在胶水内部，在经过一定的使用时间后，会增大产品发生故障的概率。故障通常不会很快发生，可能发生在几个月或几年的使用后。而真空灌胶机便可以为这种严苛要求的灌封灌胶提供品质保证；

3、为了让粘度大的胶水能够更容易渗入产品间隙：

部分厂商所使用的双组份AB胶水，粘度比较大，流动性差。当他们所需要灌胶的产品的结构较为精密复杂的时候，这些流动性较差的胶水就很难渗透填满产品的各个缝隙。在真空状态下灌胶，则可以帮助胶水有效自然渗透到各个缝隙里面。

使用真空灌胶工艺消除气泡后的作用。

使用真空灌胶机可以让胶水填充均质化，固化后表面平整，产品内部填充完全，没有气泡。此方式可以降低气泡等因素影响产品故障的概率。

#### 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	± 0.05mm(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、双液真空灌胶机、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