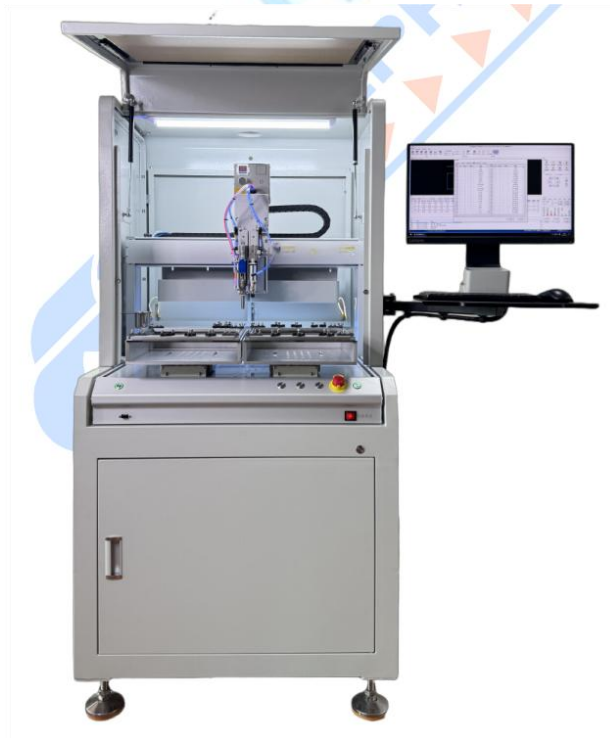


## 技术规格

### 一、落地式 UV 固化一体涂覆机 (AL-T6441-1-UV-PC)

#### 1. 设备图片 (图片仅供参考)



机台



CCD 相机



5L 压力桶

2L 清洗桶



UV 固化灯


## 2. 设备参数

产品型号	AL-T6441-1-UV-PC
涂点最大面积	L250mm*W300mm
机器重量	180KG
机器尺寸	L850*W860*H1500(单位: mm)
驱动方式	步进电机+同步带
马达系统	步进电机驱动
胶阀类型	1 把精密雾化阀 (H-905)、
固化方式	LED 光源固化, 波段 365nm
胶桶容积	1 个 5L 压力桶、1 个 2L 清洗桶
重复定位精度	±0.02mm
运动速度	X、Y1、Y2: 最高 500mm/s, Z: 300mm/s
加工台面	双 Y 台面
示教模式	教导盒, 程序可导出重复使用
控制系统	自主研发运动控制系统
输入电源	AC220V 50HZ 500W

## 3. 工作特点

- 步进电机和同步带驱动控制方式, 高刚性, 运行平稳;
- 高速高精度, 作业效率大幅提升;
- 单机即可操作、安装简便; 人性化的教导盒程序设定, 上手方便;
- 全自动桌面涂覆机具有画点、线、弧、圆, 不规则曲线连续补间输入程序等示教功能;
- 任意点, 线, 面, 圆弧等不规则曲线连续涂点功能。

#### 4. 阀体介绍

精密雾化阀 (H-905)	阀体型号选择仅供参考，以实际打样为主
	<b>特性与优点：</b> 可实现低气压雾化，喷涂精度高，禁涂区域和涂覆区域喷涂精度可在 1mm 处，能有效解决三防漆喷涂气泡、拉丝问题
	<b>应用范围：</b> 所有三防漆都适用
	<b>适应粘度范围：</b> 50-1500CPS
	<b>喷涂速度：</b> 以实际应用为准，建议使用 $v=500\text{mm/s}$
	<b>使用周期：</b> 与压缩空气等因素有关，建议 90 个工作日检查内部耗材情况，另外，每次使用后需使用配套稀释剂进行管路清洗，

#### 5. 配置清单

序号	所属部分	部件名称	品牌	单位	产地
1	机械部分	X、Y、Z 轴电机	雷赛	个	中国
2		传动同步带	日硕	条	-
3		滑台气缸	NNT	个	-
4		数显开关	NNT	个	-
5		精密调阀	亚德客	个	台湾
6		传动线性滑轨	海利盈	条	中国
7	电气部分	开关电源	MeanWell 明纬	个	台湾
8		U 型传感器	华怡丰	个	日本
9		步进驱动器	雷赛	个	中国
10		电磁阀	NNT	个	中国
11		气源处理器	亚德客	个	台湾
12		运动控制系统	自主研发	套	中国
14		5L 压力桶	专业定制	个	AF
15		2L 清洗桶	专业定制	个	AF
16		阀体	定制	把	AF
17		$\phi 6$ 供胶管	定制	米	进口

制作：曾祥洪  
 日期：2026.05.18

审核：  
 日期：