

全自动视觉贴片机

型号：TP300V



**全球第一款小型多功能视觉贴片机
可以大批量贴装0402**

产品简介：

TP 系列贴片机是一款全自动的立式贴片机，它通过真空吸嘴可以贴装各种元件，是目前市场上性价比最高的全自动贴片设备。本产品适合大部份 SMD 片状元件 0402, S01C, PLCC 及 QFP IC；配置视觉对中系统，满足高精密度 0.5mm 脚距之 QFP IC 或 BGA 等芯片的贴装。除标准的圆形基准点外，没有丝印焊锡膏的方形 PCB 焊盘和环型穿孔焊盘，也可作为基准点来识。

特点：

1. 整机采用铸造结构。底部平台和 Y 轴龙门结构全部采用铸造工艺。有效保证贴片机长期使用的可靠性和稳定性。
2. 整机采用精密导轨，有效提高贴片精度。
3. 整机采用高清晰工业相机，完成高精密元器件的视觉对位贴装。
4. 配置视觉系统的贴片机，可以自动识别 MARK 点，有效提高贴片机生产效率和贴片精度。
5. 可自动视觉编程，不用手动输入元件坐标。编程简单，方便入门者便捷实用。
6. 标配一套小型 IC 盘。
7. 整机配置 5 支吸嘴。可由软件提示手动更换吸嘴。
8. 高性价比全自动贴片机，最适合中小规模生产、科研及个人使用。

选配件：

- 1、GF 款电动喂料器

- 2、吸嘴
- 3、喂料器底盘 GFTA-T25

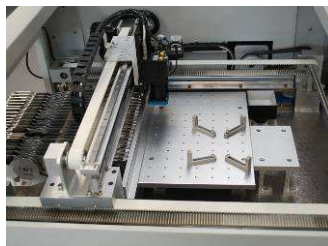
技术参数:

	TP300V
最大电路板面积	350×210mm
最大移动范围	410×320mm
Z 轴最大移动范围	10mm
典型贴片速度	2000-2800cph
理论最大贴片速度	3000 cph
XY 轴分辨率精度	0.02mm
R 轴角度分辨率	0.014 度
对位方式	视觉对位
可以贴装元器件	0402 以上阻容件和 20mm0.5mm 脚间距 IC
编程方式	影像学习/键盘输入
传动方式	采用工业双同步带传动
带式喂料器	可选配 8mm, 12mm, 16mm, 24mm 喂料器
喂料器数量	1、左边可以放置 24 个 8MM GFTA-08S 喂料器 2、右边可以放置 22 个 8MM GFTA-08S 喂料器（不安装 IC 盘时）
IC 盘数目	最多 1 个时，但同时会减少 8MM GFTA-08S 喂料器的数量
操作系统	WINDOWS XP
压缩空气	80psi (0.5Mpa) , 气体流量 100L/M.
电源	220-240v, 50-60Hz, 2kw
重量	350kg
外形体积	780×850×1200mm

产品功能详解



贴片机侧视图



贴片机内部结构图



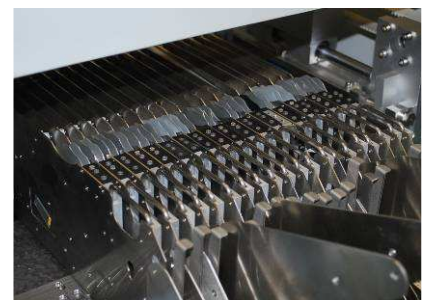
贴片机加速机构



MRAK 工业相机



专业 LED 光源和视觉对位系统



配置 GF 款光电智能喂料器