

HC-300视觉桌面机器人

TERIDGE HC-300桌面机器人，实现了自动化点胶机的小型化要求，结构紧凑。配备有集成的高度探测器和一个全自动的视觉识别系统，该系统带有程序控制光源，可实现工件的自动位置校准。



规格参数

项目	参数规格
阀	兼容喷射阀、螺杆阀、气动阀等
行程 (mm)	300 (X) *300 (Y) *100 (Z)
有效工作范围 (mm)	240 (X) *300 (Y) *100 (Z)
重复精度 (mm)	±0.015mm
定位精度 (mm)	±0.030mm
最大速度 (mm/s)	X/Y:500; Z:200
驱动方式	滚珠丝杠
控制方式	交流伺服马达
Z 轴负载	5kg
工作台负载	15Kg
视觉定位	30 万/130 万像素工业相机
软件系统	基于 WindowsXP 的控制软件
控制电脑	i3 工业电脑
功率	800w
电源	220V 单相
机械手尺寸 (mm)	520 (宽) *590 (深) *620 (高)
电脑主机宽度 (mm)	430
重量 (含电脑)	45kg

产品特性

- 点胶性能优异
- 占地面积小
- 操作灵活，可用于多种类型点胶应用
- 精密的伺服驱动系统
- 功能强大的工业CCD视觉系统
- 稳定可靠的电脑控制系统
- 多功能扩展模块

推荐应用

- Underfill
- FPC软板
- PCB板点胶
- 半导体微电子组装
- 摄像头模组 (Lens花瓣固定、VCM点胶等)

HC-300HJ自动热熔胶涂胶系统

力桥TERIDGE自动热熔胶涂胶系统，操作简便，应用于30ml包装的热熔胶工艺。TERIDGE热熔胶涂胶系统能够保持胶水的机械性能，最大限度的提高胶水的利用率，减少残余浪费，延长胶水的使用寿命。

HC-300视觉桌面机器人+热熔胶喷射阀HJ-8100H



特性：

- 高速下精密点胶
- 均匀涂胶，断胶干净
- 先进的喷射技术，不需要因基材表面不平整而频繁调节Z轴高度
- 适用多种热熔胶材料，包括反应型聚氨酯
- 可以轻松地在0.5mm宽的凹槽里或是其它更具挑战性的区域里涂胶
- 可以优化胶粘剂在基材上的浸润性，提高粘接强度和耐冲击性

HC-300J视觉喷射点胶系统

- 高速喷射点胶
- 均匀涂胶，断胶干净
- 先进的喷射技术确保不需要因基材表面不平整而频繁调节Z轴高度
- 可以轻松地在0.5mm宽的凹槽里或是其它更具挑战性的区域里涂胶

HC-300视觉桌面机器人+
高速喷射阀HJ-8100



HC-300IC视觉气动点胶系统

- 气动点胶模块确保均匀涂胶，断胶干净
- 视觉检测系统提供综合检测、补偿和反馈
- 延长胶水的使用寿命，尽量减少胶条宽度的变化，从而降低成本
- 三轴机械手取代手工操作

HC-300视觉
桌面机器人+胶阀

