

HC系列桌面机器人

TERIDGE HC系列桌面机器人，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，可实现工作的自动位置校准。



规格参数

型号	HC-300	HC-400
类型	桌面式	
可配点胶阀	气动喷射阀、压电喷射阀、螺杆阀、针筒针头、气动阀等	
XYZ 行程	300*300*100mm	400*400*100mm
有效点胶区域 (W×D)	240*260mm	340*360mm
外形尺寸 (W×D×H)	520×590×610mm, 不含电脑	620×690×610mm, 不含电脑
集成控制器后设备宽度	680mm	780mm
工作台最大承重	12kg	
定位精度	±40μm	
重复精度	±20μm	
最大速度	500 mm/s (X,Y)	
视觉定位系统	30/130 万像素工业相机, 256 级 LED 光源, 支持飞行识别功能	
典型应用	底部填充、封装、补强、精密涂覆、贴片红胶等	
应用行业	智能手机、可穿戴电脑、平板电脑、FPC、CCM、FPI、VCM 等	
控制电脑	i3 工业电脑, 4G 运行内存, 固态硬盘, 19 吋液晶显示器	
软件	基于 Windows7 自主研发的流体控制软件	
称重系统	选配, 精度 0.1mg	
测高系统	选配, 非接触式激光传感器	
自动真空清洗装置	选配	
自动针头校正装置	选配, 光纤传感器或光电传感器配置	
电源	220V, 50/60Hz, 额定功率 800W, 最大电流 6A	
气源	0.5MPa, 最大流量 40L/min	

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系列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。

+热熔胶喷射阀HJ-8120H



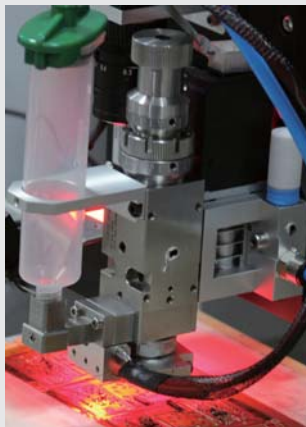
特性：

- 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系列喷射点胶系统

- 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

高速喷射阀HJ-8100



HC系列气动胶阀点胶系统

- 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

胶阀



上海力桥自动化技术有限公司
Shanghai Teridge Automation Co.,Ltd.

上海市联航路1505弄号复地浦江中心A1幢410室
Tel: (+86) 21 3475 6882
Fax: (+86) 21 3475 6883

深圳市特瑞吉科技有限公司
Shenzhen Teridge Technology Co.,Ltd

深圳市龙华新区大浪浪口华明工业园A栋5楼
Tel: (+86) 755 2987 0794
Fax: (+86) 755 2101 6225

