

屏蔽盖自动贴装机

Shield Placer

ATS3000

标准平台 , 灵活配置

适用于生产无线终端设备（手机、平板Pad、U盾、网络通讯产品等）的，替代工人进行屏蔽盖贴装扣压、贴导热硅胶泡棉、贴标签、读条码等工作。



- 贴装速度小于3秒，贴装良率可达99.5%以上；
- 贴装精度高，屏蔽盖采用相机识别定位，PCB定位采用Mark照相，精确定位（二次定位）；
- 屏蔽盖采用图像识别技术，有效杜绝不良品流入；
- 预压屏蔽盖采用电流标定力矩模式，保护PCB，防止屏蔽盖弹开移位；
- 贴装吸嘴泛用性，换线无需换吸嘴贴装头，节省换线时间；
- 采用完整复压技术，防止屏蔽盖未密合；
- 双边供料适用多种屏蔽盖，4个Tray送料器和多个编带feeder可装载多种屏蔽盖；
- 适用编带料及标签（一维/二维码扫描）贴装；
- 与生产线对接实现线式生产，提高生产效率。

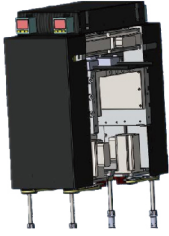
屏蔽盖自动贴装机 ATS3000 设备技术参数

基本配置	4个泛用贴装吸嘴 4个吸嘴Z方向伺服轴 4个吸嘴R旋转轮 皮带式三段传输 MARK相机 零件定位相机 静音真空泵	贴装速度	少于3s/PCS	定位方式	MARK点&屏蔽框视觉定位+零件视觉补偿
		元件尺寸	最小：长4mm×宽6mm×高2mm 最大：长80mm×宽50mm×高3mm	贴装头数量	4个
		载具尺寸	最大：长320mm×宽180mm 厚度最大：8mm	设备尺寸	长1300mm×宽1300mm×高1544mm
选件	飞达座 Tray送料器 Auto Tray送料器 贴标签送料器 泛用压套	料站数量	单边2站Tray送料器和2站飞达座	电源	单相交流200~240V 2KW 50/60Hz
		送料器类型	盘式 管式 编带料 客户定制	气压	干燥空气0.4~0.6 Mpa
贴装精度	重复定位：±0.02mm 位置精度：±0.05mm 旋转精度：±0.01度			设备重量	约1000kg

屏蔽盖自动贴装机

ATS3000

Shield Placer



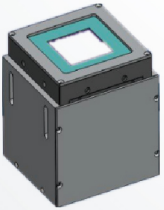
高效的多轴工作头

4个吸嘴均独立控制，大幅提高贴装精度，通过取件路径优化，大幅提高效率。



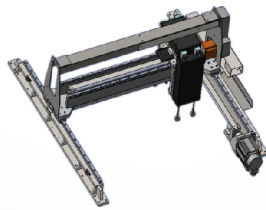
贴装泛用性吸嘴

无需根据屏蔽盖外形再定制吸嘴，换线无须换吸嘴贴装头，节省换线时间。



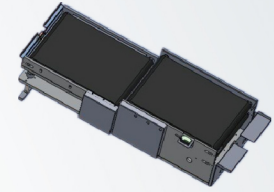
高精度视觉定位系统

高精度视觉系统硬件是两个高解析度的相机组合，按特定的稳定高效定位算法，搭配多轴工作头，效率大幅提高。



高精度传动定位系统

采用高精伺服电机搭配高精度低噪音的丝杆导轨的定位解决方案，从而保证设备具有极高且稳定的重复定位精度。



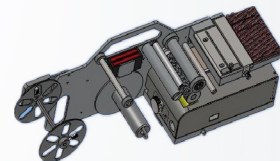
Tray送料器

结构简单，维护方便，可实现不停机换料。



Auto Tray送料器

有20个缓存区，性能稳定，换料周期长，可实现无人托管，且Tray盘宽度可调，兼容性强。



四个编带料及标签贴装送料器工位

预留了4个编带送料器站位，可增加4种编带料，或者2个编带料和1个标签送料器；自带2D条码读取功能：贴完后标签自动读取条码。



香港总公司 Hong Kong Head Office ☎ (852)26280288

✉ sales@americantec.com

深圳公司 (ATS中心)
Shenzhen Company (ATS Centre)
☎ (86)755 61350555

苏州公司 (ATS中心)
Suzhou Company (ATS Centre)
☎ (86) 512 67618859

印度公司
India Company
☎ (91) 1204367122

新加坡公司
Singapore Company
☎ (65) 61006233

北京分公司
Beijing Branch Office
☎ (86) 10 84887509

天津分公司
Tianjin Branch Office
☎ (86) 22 83850410

成都代表处
Chengdu Rep. Office
☎ (86) 28 86083808

上海代表处
Shanghai Rep. Office
☎ (86) 21 62194580

越南代表处
Vietnam Rep. Office
☎ (84) 24 13508079

技术热线：0755-61350509 / 61350599

www.americantec.com