

680 高速异形插件机 *superfast*

更快、更小、更灵活的
通用型高速异形插件机

三台相机 | 同取同拍 | 小型机身 | 极省空间

新产品



680 高速异形插件机 *superfast*

针对小批量多品种到大批量生产的异形插件解决方案

680 superfast 以机器视觉、运动控制和深度学习算法为核心，性能、精度、灵活性和兼容性都已达到行业领先水平，从小批量多品种到大批量生产都可满足您的生产需求。

5300

每小时 (Cph)

0.68

节拍 (S/C)

± 0.02

重复定位精度 (mm)

≥ 1.33

制程能力 (CPK)

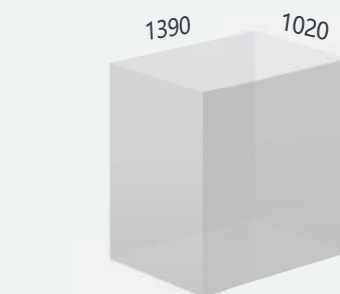
※ 在本公司指定条件下的测试结果

- 插入异常检测 (标配)
- 插入压力检测 (选配)
- 元件高度检测 (选配)



SmartAI SIX 工作单元
集成光源 | 伺服驱动 | 6工作头

紧凑机身设计
最大化空间利用率



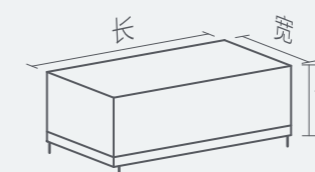
单位: mm

> 30%

比同类产品
节省空间

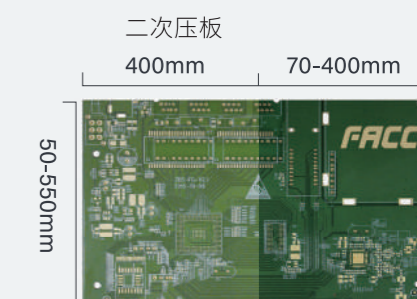
元器件规格

| | |
|--------|----------|
| 长度 | 高度 |
| 2-30mm | 2-30mm |
| 宽度 | 重量 |
| 1-20mm | 300g Max |









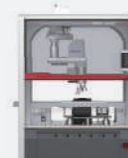

PCB规格

| | |
|-------|---------|
| 板厚 | 重量 |
| 1-3mm | 5kg Max |



技术参数

| 高速异形插件机 |  |  |  |  |
|----------------|---|---|--|---|
| 机器型号 | 320 | 550 | 680 | 680 XL |
| PCB板尺寸 | 400*400mm | 550*400mm | 410*400mm 800*400mm | 410*550mm 800*550mm |
| PCB板厚度 | 0.8-5mm | | | |
| PCB板重量 | Max.6kg | | | |
| 夹边宽度 | 3mm/5mm | | | |
| 插件性能 | | | | |
| 插件速度 | 11250cph | 6500cph | 5300cph | 5300cph |
| 插件节拍 | 0.32 sec/part | 0.55 sec/part | 0.68 sec/part | 0.68 sec/part |
| 重复定位精度 | ±0.01mm | ±0.01mm | ±0.02mm | ±0.02mm |
| 工作头特性 | | | | |
| 取料方式 | 夹取/吸取 | | | |
| 工作头数量 | 8 | 6/8/10 | 6 | 6 |
| 元件尺寸 | 30mm | 40/80mm (定制) | 40mm | 40mm |
| 元件高度 | 28mm | 35mm | 35mm | 35mm |
| 元件重量 | Max.300g | | | |
| 插入方向 | 0-360° | | | |
| 插件角度 | 平面 | | | |
| PCB传送系统 | | | | |
| 传送结构 | 三段式 | | | |
| 传送方式 | 皮带 | 皮带/链条 | | |
| 传送模式 | 同步/异步 | | | |
| 传送速度 | Max.800mm/s | | | |
| 传送方向 | L→R 或 R→L | | | |
| 宽度调整 | 自动调宽 | | | |
| 固定边位置 | 前端 | | | |
| 元件通过高度 | 上45 / 下20 | | | |
| 供料器数量 | | | | |
| 立式编带 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 卧式编带 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| 管状供料 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| 盘装供料 | / | 4 | 4 | 4 |
| 震动盘供料 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| 基本参数 | | | | |
| 工作电压 | 220VAC ±10% | | | |
| 机器功率 | 2KVA | 2.5KVA | 1.8KVA | 1.8KVA |
| 工作气压 | 0.5±0.05Mpa 50L/min | | | |
| 联机接口 | SMEMA (欧式14针) | | | |
| 机器尺寸 | 2000*1303*1502mm | 1475*1300*1500mm | 975*1295*1500mm | 1020*1390*1535mm |
| 机器重量 | 1900kg | 1800kg | 1000kg | 1050kg |
| 安全保护 | | | | |
| 机器认证 | ISO9001、CE认证 | | | |
| 安全门设计 | 安全门开关 (开门即停机)、安全光幕 | | | |
| 压力失效报警 | 电子压力开关保护 | | | |

| 高速异形插件机 |  |  |  |  |
|----------------|---|---|---|---|
| 机器型号 | 880 | 1200 | 1600 | 1800 |
| PCB板尺寸 | 410*400mm | 300*350mm | 410*450mm | 410*400mm |
| PCB板厚度 | 0.8-5mm | | | |
| PCB板重量 | Max.6kg | | | |
| 夹边宽度 | 3mm/5mm | | | |
| 插件性能 | | | | |
| 插件速度 | 4000cph | 1800cph | 2000cph | 1600cph |
| 插件节拍 | 0.88 sec/part | 2 sec/part | 1.8 sec/part | 2.2 sec/part |
| 重复定位精度 | ±0.02mm | | | |
| 工作头特性 | | | | |
| 取料方式 | 夹取/吸取 | | | |
| 工作头数量 | 4/6 | 4/6 | 4 | 4/6 |
| 元件尺寸 | 35/50mm (定制) | | | |
| 元件高度 | 40/50mm (定制) | | | |
| 元件重量 | Max.500g | | | |
| 插入方向 | 0-360° | | | |
| 插件角度 | 平面 | | 自由角度 | |
| PCB传送系统 | | | | |
| 传送结构 | 三段式 | | | |
| 传送方式 | 皮带/链条 | | | |
| 传送模式 | 同步/异步 | | | |
| 传送速度 | Max.800mm/s | | | |
| 传送方向 | L→R 或 R→L | | | |
| 宽度调整 | 自动调宽 | | | |
| 固定边位置 | 前端 | | | |
| 元件通过高度 | 上45 / 下20 | | | |
| 供料器数量 | | | | |
| 立式编带 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 卧式编带 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| 管状供料 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| 盘装供料 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 震动盘供料 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| 基本参数 | | | | |
| 工作电压 | 220VAC ±11% | | | |
| 机器功率 | 1.8KVA | 1.8KVA | 1.8KVA | 1.8KVA |
| 工作气压 | 0.5±0.06Mpa 50L/min | | | |
| 联机接口 | SMEMA (欧式14针) | | | |
| 机器尺寸 | 1230*1300*1500mm | 1211*1111*1800mm | 1211*1210*1800mm | 1146*1011*1800mm |
| 机器重量 | 1000kg | 950kg | 1050kg | 950kg |
| 安全保护 | | | | |
| 机器认证 | ISO9001、CE认证 | | | |
| 安全门设计 | 安全门开关 (开门即停机)、安全光幕 | | | |
| 压力失效报警 | 电子压力开关保护 | | | |