

# 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



# 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)

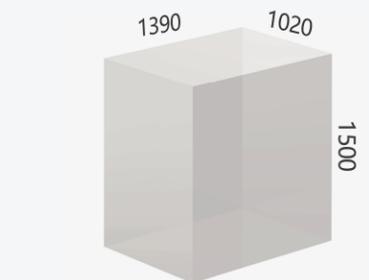
※ 在本公司指定条件下的测试结果

- 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

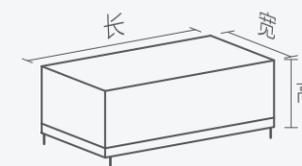


单位: mm

**> 30%**  
比同类产品  
节省空间

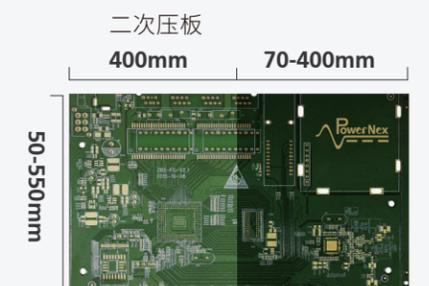
## 元器件规格

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



## PCB规格

板厚 **1-3mm**  
重量 **5kg Max**



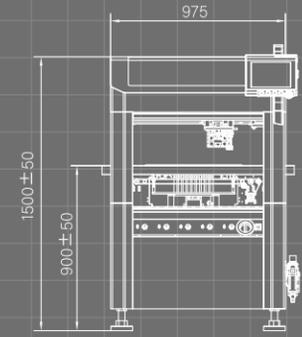
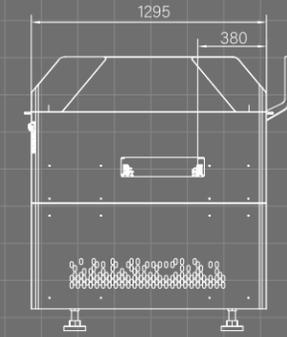
## 技术参数

高速异形插件机				
机器型号	680	1200	1600	1800
PCB板尺寸	410*400mm	300*350mm	410*450mm	410*400mm
	800*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	5300cph	1800cph	2000cph	1600cph
插件节拍	0.68 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	6	4/6	4	4/6
元件尺寸	40mm	35/50mm (定制)		
元件高度	35mm	40/50mm (定制)		
元件重量	Max.300g	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 ±10%		220VAC ±11%	
机器功率	1.8KVA	1.8KVA	1.8KVA	1.8KVA
工作气压	0.5±0.05Mpa 50L/min		0.5±0.06Mpa 50L/min	
联机接口	SMEMA (欧式14针)			
机器尺寸	975*1295*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			

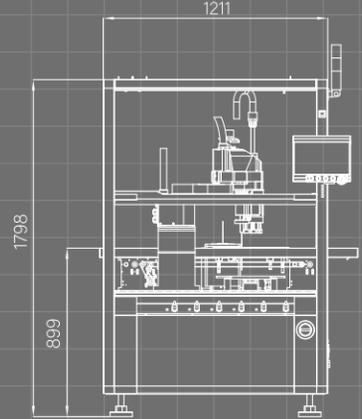
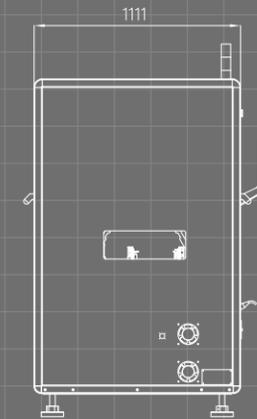
## 机型尺寸

单位: mm(毫米)

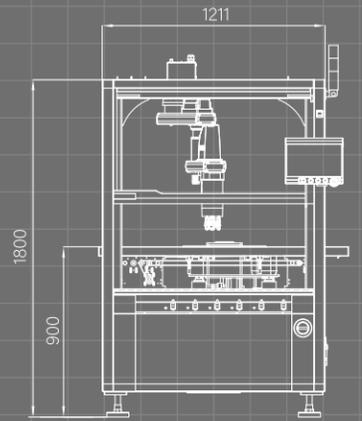
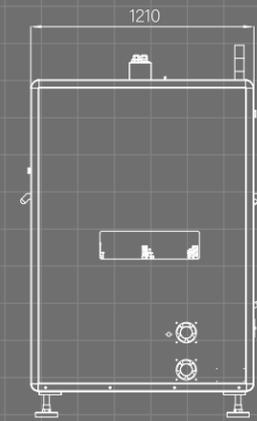
Superfast 680  
左视图 / 正视图



Robotics 1200  
左视图 / 正视图



Robotics 1600  
左视图 / 正视图



Robotics 1800  
左视图 / 正视图

