

# The new SIPLACE TX micron

最高精度的大批量生产



高密度系统级封装模块(SIP)，物联网模块(IoT)，可穿戴设备和子模块的生产应用需要在大批量生产的环境中实现最高的精度。SIPLACE TX micron平台就是专门为一流的贴装精度和最大的产能而设计的，设计紧凑，且可以灵活扩展。



随着未来对移动性和互联世界需求的不断增长，需要在一个紧凑的贴装平台上实现高精度、更高的产出并且具备处理易碎元器件的能力。

全新创新的 SIPLACE TX micron 符合电子装配行业和封装行业的要求。

借助许多新功能，如为悬臂快速精确移动所使用的高分辨率玻璃刻度和玻璃陶瓷基准点，以及为贴装到助焊剂，锡膏或者环氧树脂的精准工艺控制所采用的“非接触式贴片”功能，SIPLACE TX micron 在贴装性能及单位面积内生产效率方面设立了新标杆。

#### 主要优势一览：

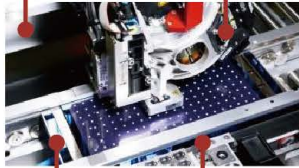
- 贴装速度高达 78,000 cph（基准值），提高了产出，而且占地面积更小
- 更高的精度（高达  $15\mu\text{m} @ 3\sigma$ ），可贴装高密度电路板并可用于先进封装应用
- 贴装时可为每个元器件选择所需的精度，同时对产出的影响降到最低
- 可编程的低贴片压力（0.5N）甚至能开启针对易碎或敏感元件的“非接触式贴装”模式
- 贴装程序的集中创建和管理可以方便地将生产配置要求下载到贴片机上
- 创新的 SIPLACE 软件组合支持提升您的生产效率和操作效率

# SIPLACE TX micron

## 高精度套装

高分辨率  
玻璃刻度

SIPLACE SpeedStar  
CP20M2, 带有高分辨  
率刻度

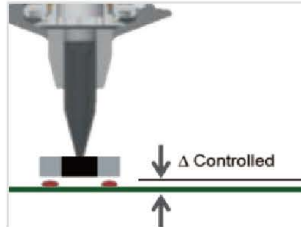


Y 轴方向附加的  
玻璃陶瓷基准条  
(仅15 μm)

X 轴方向较低  
的膨胀玻璃陶  
瓷基准条

## “非接触式贴装” 打造精美的元器件贴装

SIPLACE SpeedStar CP20 贴装头的 0 贴装压力，即便是像裸芯片这样易碎的元件也可以进行精确贴装。



## 仅用两个贴装头即可达到您模块组装的要求

The SIPLACE Speedstar, 高速拾取贴装头，同时能处理小至 0201 (公制) 的元器件，具有极高的贴装性能和精度。

The SIPLACE MultiStar, 将三种不同的贴装模式独特集于一身，可覆盖非常广泛的元器件范围。



SIPLACE TX micron		
贴装速度 (基准值)	高达 78,000 cph	
贴装精度 @ 3 sigma	高达 20μm	高达 15μm
PCB 尺寸 (长 x 宽)	双轨: 50mm x 45mm 至 375mm x 260mm 单轨: 50mm x 45mm 至 375mm x 430mm	50mm x 55mm 至 250mm x 100mm
机器尺寸 (长 x 宽 x 高)	1.00m x 2.23m x 1.45m	
供料器栈位	多达 80 x 8mm, Jedec 制式料盘	
功耗	1.9 kW	
耗气	120 NI/min (2 x SIPLACE Speedstar)	
认证	Semi S2/S8, 洁净室级 ISO 7	

可用的贴装头		
贴装头	SIPLACE SpeedStar	SIPLACE MultiStar
贴装速度 (基准)	39,000 cph	24,000 cph
元件范围	0.12 x 0.12 mm 至 6 x 6 mm	0.11 x 0.11 mm 至 15 x 15 mm
最小引脚间距	80 μm	120 μm
最小引脚宽度	30 μm	50 μm
最小锡球间距	100 μm	140 μm
最小锡球直径	50 μm	70 μm

### ASM Assembly Systems Ltd.

上海市浦东新区浦东大道138号永华大厦20楼  
 电话: +86 21 5887 3030 传真: +86 21 5887 6100  
 网址: www.assembly-smt.com 电子邮件: smt-solutions.cn@asmpt.com  
 服务热线: 800-820-0508

A10011-ASM-G175-CH  
 Edition 03-11/2017

深圳办事处 地址: 深圳市南山科技园科技路1号桑达科技大厦东裙楼113,123  
 电话: +86 755 2693 4550 传真: +86 755 2693 4342  
 北京办事处 地址: 北京市朝阳区阜通东大街12号宝能中心A座1206室  
 电话: +86 10 8476 0160 传真: +86 10 8476 0180  
 苏州办事处 地址: 苏州市苏州园区苏州大道西2号国际大厦8层  
 电话: +86 512 6288 7550 传真: +86 512 6288 7487  
 武汉办事处 地址: 武汉东湖高新区珞瑜路899号光谷国际广场A座1508室  
 电话: +86 27 8665 9281 传真: +86 27 8665 9376