



ENABLING THE DIGITAL WORLD

SIPLACE TX

为SMT智慧工厂带来最佳性能表现

工厂而生

它拥有独特的灵活的轨道系统, 元件供料和智能软件选择。

SIPLACE TX 通过提高的连通能力和功能, 无缝地融入 ASM 智慧工厂产品组合, 成为每一种电子产品生产的最先进的高性能产品。

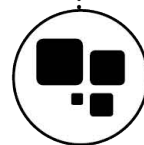


智慧 灵活性

极大的元件范围

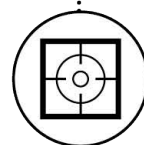
元件大小从

$0.12\text{ mm} \times 0.12\text{ mm}$ 到
 $200\text{ mm} \times 125\text{ mm}$
仅仅 3 个贴装头就可以全部覆盖



智能成像系统

每个元件独立成像,
元件特定光源参数设定, PCB 检测,
异型元件贴装, 裂纹检测以及更多。



灵活的轨道

双轨和长板选项, 以及高度
灵活的PCB传送选择。



非接触式贴装/ 低压力贴装

非接触式贴装及

贴片压力低至 0.5 N



智慧 互联互通

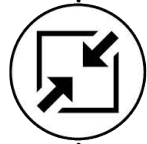
完美地整合到智慧工厂中

IIoT 接口用于集成到生产线和工厂系统 (ASM OIB, IPC-Hermes 9852, IPC-CFX) 和云系统 (ADAMOS), 提供先进的工作流解决方案, 用于上料管理、物料管理、工厂监控和工厂集成, 以及 ASM 远程智能工厂提供的远程支持。



智慧 性能

SIPLACE TX 完美的机器为智慧



最大产能
最小占地面积

96,000 cph, 机器尺寸只有
1 m x 2.23 m



精准元件上料

80 × 8 mm 供料器, JEDEC 料盘,
点胶供料器, 线性点蘸单元



SIPLACE Xi
智能供料器

带来高精度的最快贴装速度



3 种贴装头



SIPLACE SpeedStar

48,000 cph –
对最大到 8.2 mm x 8.2 mm
的元件贴装达到了新的速度
标杆



SIPLACE MultiStar

3 种贴装模式: 收集贴装、拾取贴装、
及混合模式贴装



SIPLACE TwinStar

可用于贴装大型元件

200 mm × 125 mm

智慧工厂需要智慧机器: SIPLACE TX 配备的全新
SIPLACE SpeedStar 贴装头以及全新的 SIPLACE
Xi 智能供料器, 再一次刷新了其性能表现。



SIPLACE TX



机器类型	SIPLACE TX2i (item No. 588300)	SIPLACE TX2 (item No. 588302)	SIPLACE TX1 (item No. 588301)
贴装速度	高达 96,000 cph (基准速度) 高达 127,600 cph (理论速度)	高达 85,500 cph (基准速度) 高达 113,600 cph (理论速度)	高达 44,000 cph (基准速度) 高达 58,483 cph (理论速度)
机器尺寸 (长 x 宽 x 高)	1.00 m × 2.23 m × 1.45 m	1.00 m × 2.35 m × 1.45 m	
贴装头	SIPLACE SpeedStar (CP20P2), SIPLACE MultiStar (CPP), SIPLACE TwinStar (TH)		
元器件范围	0.12 mm x 0.12 mm 至 200 mm × 125 mm**		
PCB 尺寸 (长 x 宽)	50 mm x 45 mm 至 550* x 260 mm (双轨) 50 mm x 45 mm 至 550* x 460 mm (单轨模式)		
供料方式	高达 80 x 8 mm tape 供料器, JEDEC trays, 线性点蘸单元, 点胶供料器		
耗电量	1.6 KW (配备真空泵 + 变频器) 1.2 KW (不配备真空泵)		
耗气量	120 NI/min (配备真空泵)		70 NI/min (配备真空泵)

* 长板选项 (非长板选项时, PCB 最大长度为 375 mm)

** 限制条件下

贴装头	SIPLACE SpeedStar (CP20P2)	SIPLACE MultiStar (CPP)	SIPLACE TwinStar (TH)
元件范围	0.12 mm x 0.12 mm 至 8.2 mm x 8.2 mm	01005 至 50 mm x 40 mm	0201 至 200 mm x 125 mm
元件高度	4 mm*	11.5 mm	25 mm
贴装精度(3 σ)	25 μm	34 μm	22 μm
最佳性能(基准速度)	48,000 cph	25,500 cph	5,500 cph
贴装压力	0.5 N 至 4.5 N	1.0 N 至 10 N	1.0 N 至 15 N

* 2 mm on SIPLACE TX2i

通过 ASM 推荐的适当间隔和范围内的专业维护, 确保您的 SIPLACE 设备在整个产品周期内实现预定的性能和精度。我们的多种维护合同会让您的工作更简单。

www.asm-smt.com

More about
SIPLACE TX



ASM Assembly Systems GmbH & Co. KG

Issue 9/10-2018 | 保留所有权利 | 订购编号: A10011-ASM-G155-CH | 中国印制 | © ASM Assembly Systems GmbH & Co. KG

本手册中的信息包含一般说明和/或性能特性, 可能与所描述的具体产品不符, 或可能随着技术发展或进步发生变化。仅在达成协议的情况下, 特定性能特性和/或功能才具有约束性。所有产品名称为 ASM Assembly Systems GmbH & Co. KG 或其他供应商的品牌或商标。第三方使用它们可能违反其所有者的权利。