

europ^lacer
HIGH MIX
PRODUCTIVITY

ii-A4



大批量贴装高速机型



atom
贴装平台系列

ii-RC 软件

- ▶ 简单、易用界面
- ▶ 符合人类工程学的且直观的操作

供料器容量

- ▶ 供料区可配置 ii-Cart 供料车，智能编带供料器或特殊供料器；可容纳多达 264 支 8mm ii-Feed 供料器



智能轨道

- ▶ 无机械停板，提高生产力
- ▶ 自动优化停板位置，最大化生产力

大批量贴装 高速机型

ii-A4 聚焦原始性能。配备了四个独立悬臂，每个悬臂运载一个管式贴片头，能贴装从 01005 到 13x13x7mm 的元器件。其智能贴装程序包括贴片头从取料到贴片过程完全优化的轨迹，贴装速度高达 104,000 cph，并保持 Europlacer 广受赞誉的精度。与高度灵活的贴装平台相辅相成，ii-A4 将 Europlacer 解决方案推陈到前所未有的生产力水平。ii-A4 就是 Europlacer 最快的贴片机型。

灵活性 ▶▶
供料器容量 ▶▶▶▶
贴装速度 ▶▶▶▶

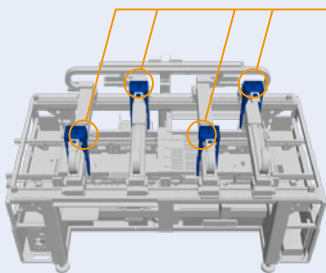


智能吸嘴

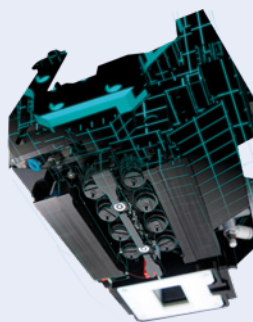
- ▶ 减少设置时间
- ▶ 吸嘴种类自动识别
- ▶ 吸嘴任意位置放置



4个管式贴片头



- ▶ 8吸嘴位/贴片头
- ▶ 贴装速度 104,000 cph*
- ▶ 元件尺寸可达 13x13x7mm



ii-Tab

- ▶ 移动管理
- ▶ 10 个软件应用 (app)
- ▶ 支持设置、库存管理和生产

ii-Cart 智能供料车

- ▶ 可装载 多达 33 支 8mm ii-Feed 供料器
- ▶ 可任意混装 8mm、12mm、16mm 或 24mm 供料器

NT 编带料供料器

- ▶ 4mm - 104mm 宽 编带料
- ▶ 元件高度高达 26.5mm

设备兼容所有 Europlacer 供料器，参见供料器目录

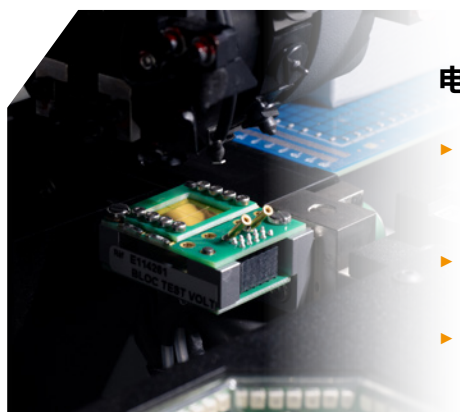
* 贴装速度/贴片头：26,000 cph - 工厂最佳测试条件

选配项



后置固定相机

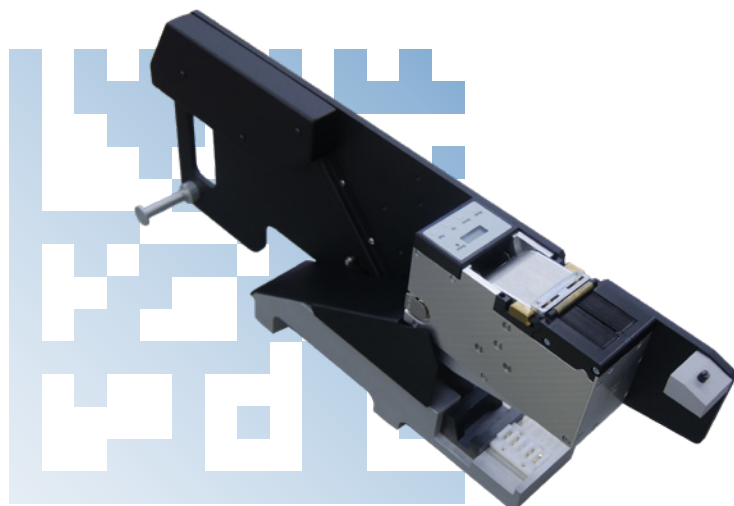
- ▶ 扫描后置供料器的元件
- ▶ 节省时间获得生产力



电性能测试

- ▶ 被动电阻、电感和电容（RLC）元件或二极管测试
- ▶ Rhode & Schwarz Hameg 元件电测试仪
- ▶ 二极管极性检查

推荐附件



标签供料器（可追溯性选项）

- ▶ 贴放 1D 和 2D 标签
- ▶ 标签尺寸4x8mm - 55x55mm
- ▶ 在可追溯性选项中添加产品序列号数据

优点



灵活性

- ▶ 元件范围:
01005 - 13x13x7mm
- ▶ 供料器容量:
264个8mm供料器



互联性



- ▶ ii-Tab:
联接贴片机的移动管理方案，帮助
准备和监控您的生产线
- ▶ 兼容CFX 1.7 版
方便ii-A4与您的产线中所有兼容
CFX 的设备互联



多功能性

- ▶ PCB 范围:
60x45mm - 825x715mm, 重量
可达10kg



高速机型

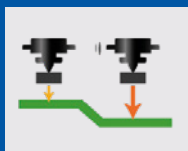
将ii-A4 加入您的全能单机产线提升整线
贴装速度

特点



3D定位系统 (3DPS)

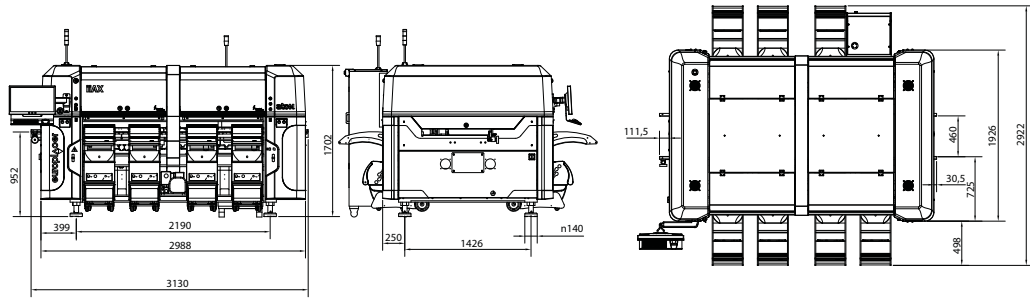
实时Z轴调整以补偿任何PCB翘曲。PCB
无需顶针支撑。



贴装顺序自适应功能 (AAS)

贴装顺序自适应功能定义元件贴装优先顺
序和规则以避免擦碰。它将元件和吸嘴形
状、PCB特点和贴片头运动轨迹都纳入考
量范畴。





技术参数

通用参数	
配电	400V/210V, 三相五线, 50Hz/60Hz, 8kVA
配气	7 bar, 30l/min
噪音	<70dB (A)
工作温度	18°C - 30°C
湿度	20% - 80% RH, 不凝结
重量	3200kg (不含供料器)

贴片头参数	
技术	管式贴片头
吸嘴位数	8吸嘴位/贴片头
贴装速度	最大 26,000 cph
贴装精度	Chips 50 μ m @3 σ , Cpk $\geq$ 1.0 QFP 22 μ m @3 σ , Cpk $\geq$ 1.0
元件范围	尺寸 0.4 x 0.2mm (01005) - 13 x 13mm
	高度 最高 7mm
	种类 Chips, MELFs, 电解电容, SO, PLCC, QFP, TSOP, QFN, BGA, μ BGA, LGA, CSP, Flip chip, 通孔插件和异型元器件 ($\leq$ 13mmx13mm)
	最小引脚/锡球间距 0.3mm (QFP) / 0.4mm (μ BGA)
	最小引脚/锡球尺寸 0.15mm (QFP) / 0.2mm (μ BGA)
	标配

ii-A4 参数	
配置	4个管式贴片头 4个独立X/Y轴线性驱动悬臂
智能吸嘴槽	标配 4个前置40吸嘴位吸嘴槽 选配项 最多4个后置40吸嘴位吸嘴槽
元件分析 (视觉系统)	4个前置固定飞越对中高清数字相机 最多4个后置固定飞越对中高清数字相机
供料器	容量 264个8mm编带料供料器仓位 范围 全系列Europlacer 4mm - 104mm 编带料智能供料器, 管装料供料器, 系列矩阵托盘供料柜, 自动托盘供料器 (背包), 短带料托盘供料器, 散料供料器, 助焊剂供料器, 标签供料器和磁球供料器
PCB 处理	最小PCB尺寸 60mm x 45mm
	最大长度 825mm
	最大宽度 460 mm 标配 / 510mm (无后置相机及后置吸嘴槽) / 715mm (无后置供料器)
	厚度 0.5mm - 10.0mm
	最大重量 3kg (10kg 选配)
	PCB间隙 板底间隙: 25mm 板沿间隙 (工艺边): 3mm
	夹板位置 全边夹持, 基准点自动校正
	轨道技术 拥有专利的智能跟踪系统: 无机减停板装置, 完全的灵活性, 实时状态监控, 有助于产量优化
传输标准	左到右, 前定轨, 高度 890mm - 975mm可调, SMEMA 接口

选配项

- ▶ 后置固定飞越对中高清数字相机
- ▶ 后置40吸嘴位吸嘴槽
- ▶ 元件电测试仪
- ▶ 点胶头
- ▶ 10kg 重PCB 轨道承重套件包
- ▶ 510mm 宽PCB 套件包 (无后置相机/吸嘴槽)
- ▶ 715mm 宽PCB 套件包 (无后置供料器)
- ▶ 后置操控站

持续发展是我司政策的一部分, 规格如有变更, 恕不另行通知

europlacer-smt.cn

Europlacer UK
30 Factory Road, Upton Industrial Estate,
Poole, Dorset BH16 5SL
United Kingdom
contact@europlacer.co.uk
+44 (0)1202 266500

Europlacer Asia Pacific (excl. China)
No. 126-16, Section 4,
Zhongxiao East Road, Da'an District,
Taipei City 106071
contact-apac@europlacer.com
+886 (0)3 356 2778 (Giantec Electronics Inc.)

Europlacer Americas
4640 E. Elwood St., Suite 14,
Phoenix, AZ 85040
USA
contact@europlacer.com
+1 (480) 672 1100

Europlacer Italy
Via Flavia, 35,
34148 Trieste
Italy
contact@europlacer.it
+39 (0)40 832 0563

Europlacer France
Route de Cholet,
85620 Rocheservière
France
contact@europlacer.fr
+33 (0)2 5131 0303

Europlacer Spain
AV Atenas 127,
19170 El Casar Guadalajara
Spain
contact@europlacer.es
+34 (0)673 171 249

Europlacer China
Floor 1, Building 1, No.80 Huashen Road,
Shanghai, Waigaoqiao, Free Trade Zone,
200131, China
contact-china@europlacer.com
+86 (021) 5868 3500

Europlacer Deutschland GmbH
Sebastian-Kneipp-Strasse 41
60439 Frankfurt am Main
Germany
contact@europlacer.de