

# 深圳贴片机,中山贴片机,led贴片机埃塔贴片机

产品名称	深圳贴片机,中山贴片机,led贴片机埃塔贴片机
公司名称	深圳市埃塔电子科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:ETA埃塔 型号:M3
公司地址	深圳市松岗镇洋浦第一工业区
联系电话	18550331688

## 产品详情

m3多功能泛用型贴片机

公司介绍：

eta埃塔（[www.tiepianji.net](http://www.tiepianji.net)）是专注于表面贴装设备研发制造的高新技术企业,在表面贴装（smt）、led、半导体、新能源等领域构筑了先进的解决方案，为客户提供smt整线解决方案。我们的核心团队由哈尔滨工业大学、微软、西门子、松下等企业院校的行业经验人士组成，在吸取国际顶尖贴片机技术的同时加大自主研发，位于以色列的海外研发中心于2013年9月投入运营。目前eta的smt视觉贴片机代表了中国最高水平，一直保持着绝对的技术领先。

公司始创于2000年,多年来公司一直致力于改进技术、提高质量和完善服务。为适应制造业正在发生的革命性变化，eta做出面向客户的战略调整，eta第三代视觉贴片机m3主要针对led贴装，I3专用贴片机主要针对透镜（lens）的贴装，技术达到国内最高；多功能视觉贴片机m5主要针对0201微小元件以及ic、bga、connector等异形元器件的贴装，标志着eta正在缩小与进口贴片机的差距。作为ipc会员企业，eta融入和支持主流国际标准并作出了积极贡献，年总产能达到1200台，获得了iso9001：2000、iso14000、ce、ul、rohs等多项认证。全面推行ipd流程，可靠性设计理念和可靠性测试贯穿于整个产品的生命周期。因此，eta在

技术研发领域的持续投入和巨大贡献获得业界的一致认可。

截至2012年底，eta累计申报并获批专利30多项（含4项发明专利），并积极参与了多项国家和行业标准的制订，使得标准和专利密切结合。eta为同时为全球客户提供更加先进的产品和快速的技术支持，在国内外(包括德国、印度、巴西、越南)拥有多个营销中心和技术支持中心,在全球拥有多家代理合作伙伴。 2 m3 产品介绍 | eta 埃塔 深圳市埃塔电子设备有限公司—smt 整线解决方案提供商.

产品介绍：

第三代m3多功能led贴片机是eta埃塔经过公司海内外全体研发人员的共同努力，在借鉴进口贴片机的先进理念的基础上研发而成，它实现了led贴片运行中的高速性、稳定性和精确性。第三代m3贴片机满足led行业的高密度、高可靠、小型化、多封装、大产能、高精度等特点，完全应对0420、0603、0805、1206、1210、led 3014/3528/5050/5630、二级管、三极管、sop等封装元器件，有效地提高了贴装的精度和效率。

产品特点：

1. eta埃塔独有的贴装压力控制系统，贴装过程中实现z轴全闭环（full closed-loop）的贴装控制系统，有效的保证了贴装高度和准确性，并且保护贴片头，提高了机器的使用寿命。
2. eta埃塔独有的图像识别系统，采用数字识别系统，并配备新型工业相机，识别速度低于贴装速度，不影响贴装效率，元件的每个部件单独成像，没有误差
3. 新的数字图像处理软件，基于gpu的运算处理，并预设12种元件算法及设路
4. 国内首家使用伺服电机独立控制的单臂4个吸嘴，实现了24,000cph的最高速度，led灯贴片效果一致性极佳，达到最佳的贴片速度与精度。
5. 国内精度最高级别的贴片机硬件配路，所有核心部件均采用进口顶级品牌，从导轨、丝杆、控制系统、通讯系统等各方面保证贴片机的高精度。

6. 最高安全等级的贴片机配路，产品符合98/37/ec ce machine directive、89/336/eec ce emc directive、73/23/eec ce low voltage directive、smema standard、semi s2 safety standard、semi s8 ergonomics standard、semi e10 ram、semi e58 aram、semi e95 human interfaces standard等标准及规范

7. 通过借鉴松下、西门子等进口smt贴片机的设计原理与led照明产品特征相结合，采用进口smt多功能机的主梁结构，确保led元件高度贴装与员工操作的简易性。

8. eta埃塔在借鉴进口贴片机的基础上，独立开发中英文操作系统，保证了操作人员的简单性和便利性。

9. 采用工业级电脑控制和windows操作系统，保证系统稳定运行。

10. 标配供料器防翘高感应器，防止撞头等安全事故，保证设备安全运行。

11. 采用松下数字压力检测，增加元件短缺和元件却料状态下自动报警功能，即使在缺料和元件贴完的情况下，操作员也可以及时补充元件。从而设备停机时间最短，既不影响生产，效率最高。

产品亮点：

eta埃塔m系列贴片机在借鉴松下、西门子等进口顶级贴片机的先进理念上，融合了多项自主研发的多项核心技术，确立了eta一直保持着国产贴片机技术的绝对领先，改变了客户对国产贴片机的认知。

1. 简单：结合国际先进理念，基于东方思维设计操作系统，易懂、易学、易维护

2. 高速：eta独立开发的软件系统，确保了在相同硬件配路的基础上至少提速30%

3. 精准：借鉴进口贴片机的先进设计理念，且机器核心部件均采用进口顶级品牌

4. 保值：进口硬件配路、生产过程低故障率、使用寿命五年以上，机器更加保值
5. 安全：基于国际通用规则进行设计，接近进口贴片机等级，国内最高安全等级
6. 稳定：成熟的软件、顶级的硬件及完善的生产流程确保每台出厂设备稳定
7. 性价比：接近进口贴片机的品质，国产贴片机的价格，行业最具性价比的贴片机

产品图片：

1. 设备内部结构
2. 日本进口电机
3. 线性导轨、滚珠丝杆
4. 典型应用
5. 方板线路板典型应用
6. 圆型线性板典型应用

设备参数：

specifications	m 3
pcb size 基板尺寸	30x30 ~ 1250x300mm
pcb thickness 基板厚度	0.38 ~ 4.5mm
placement speed 贴装速度 ( 最优 )	26000cph
gantry number 悬臂数量	1
spindle number 贴装头数量	4
placement accuracy 贴装精度	+/-50 $\mu$ m @ $\mu$ + 3 sigma ( 以标准芯片为准 )
component range 元件范围	0402 ~ 14mm ic、 bga
component height 元件高度	10mm

feeder inputs 供料器数量 15pcs

converyor direction 运输方向 l r

nozzle change 更换吸嘴 手动

convey time 搬运时间 3s

mark camera 基准相机识别时间 0.18s

机器安全性能

dimension 外型尺寸(l\*w\*h) 2000x950x1250mm

weight 重量 approx.650kg

承重要求 200kg/m<sup>2</sup>

electric supply 电能需求

2phase,ac200 ~ 415 v 50/60hz

power consumption 功率

2kw

electrical smema interface semema接口

n/a