

一：产品型号：韩国三星 **SM421/SM421S** 全自动高速多功能贴片机

二：产品图片：



三：产品特点：

SM421/SM421S 采用实现中速机的最快速贴装的三星专利 On The Fly 识别也能对应从 0603 微小芯片到 $\square 22\text{mm}$ IC 元器件。

其在 Stage Camera 里也装有高像素视觉，从而用 45mm 相机能识别 $\square 42\text{mm}$, 0.4mm 的标准精确微间距元器件。

其可以以 30 微米的高精度装贴 IC 元器件，并还支持 多边形识别算法，从而，即使拥有复杂外形的元器件也能轻松地进行登录。



深圳市力拓创能电子设备有限公司

LTCN 力拓 (LITUO)

销售热线：18948758536 TEL：0755 27231258 FAX：0755 27231256

E-MAIL: pbfree@163.com 地址：深圳宝安区沙井镇万丰中心路 88 号

同级中最佳之性能价格比，产能比同级机高20-40%

新型不停机换料 feeder，提高效率，半电动式操作，稳定性及可靠性高

操作简易，编程换线速度快，离线编程，线平衡等软件功能齐全，有中文显示

易损件少，维护成本低，配件支持强，中国区域日系代理商；力拓香港与力拓深圳均有仓库备件！

吸咀寿命长

噪音低，能耗低，节约成本

原厂三星直接保修或力拓保修，服务稳定可靠，制度完善，提供最新免费技术支持。

部份升级免费服务

四：机型参数：

-贴装速度:21,000 CPH / Chip (IPC9850基准)

5,500 CPH / QFP (IPC9850基准)

-贴装精度:±50 μm@3σ/Chip, ±30 μm@3σ/QFP

-元器件范围:Max, 0402 (01005) Chip ~ □55mm

0603 (0201) Chip ~ □55mm (标配)

- PCB:

460 (L) x 400 (W) mm

510 (L) x 460 (W) mm (选件)

610 (L) x 510 (W) mm (选件)

-IT 及批量追踪系统

-供料器:Max. 120个 (8mm 供料器)

-供料器:Max. 60个 (8mm 供料器) SM421S

-外观尺寸:1650(L) x 1690(D) x 1485 (H)

-吸嘴: CN065 x 6 个 / CN040 x 6 个 / CN140 x 2 个 / CN220 x 2 个 / CN400 x 1 个 / CN750 x 1 个 / CN110 x 1 个

五：功能扩展：SM-03扩展系统（力拓）

1. 对600-1200mm 以上 PCB 板贴片分两段一次性贴装完成，无需人工取板后再次贴装。
2. 600-1200mmPCB 长度可调整。
3. LED 贴片模式与原贴片机模式可自动切换。
4. 贴片速度及贴片元件范围与原贴片机一致。
5. 体积小 (380*120*120mm)，不占有任何空间，直接集成在原贴片机中。
6. 对原贴片机的机械、软件、线路等不作任何改动，无缝集成。



深圳市力拓创能电子设备有限公司

LTCN 力拓 (LITUO)

销售热线: 18948758536 TEL: 0755 27231258 FAX: 0755 27231256

E-MAIL: pbfree@163.com 地址: 深圳宝安区沙井镇万丰中心路 88 号

7. PCB 要求分两段，每段坐标器件要一致，有两组相同的 mark 点。
8. 如生产1.2M 灯条，您必须在贴片机前后匹配1.5M SMT 传送台（力拓可以提供）
9. 配合力拓生产的 LT-SP1200 锡膏印刷机完成高精密的锡膏印刷进入贴装

SM-03扩展系统图解：（扩展后可实现1.2M LTCL 专利技术）



高精度电子送料器：



深圳市力拓创能电子设备有限公司

LTCN 力拓 (LITUO)

销售热线：18948758536 TEL：0755 27231258 FAX：0755 27231256

E-MAIL: pbfree@163.com 地址：深圳宝安区沙井镇万丰中心路 88 号

致力于满足客户需求为目标，开拓与客户共同发展之市场！

以创新成就企业发展之道路，为社会提供节能环保的设备！ 力拓创能

伍

六:



LI



SMT 热风回流焊 (M8CR)

更多 SMT 相关设备: SMT 空气压缩一体化设备

SMT 稳定电源供给系统(数控) 尽在力拓 www.szltcn.com

深圳市力拓创能电子设备有限公司

LTCN 力拓 (LITUO)

销售热线: 18948758536 TEL: 0755 27231258 FAX: 0755 27231256

E-MAIL: pbfree@163.com 地址: 深圳宝安区沙井镇万丰中心路 88 号

