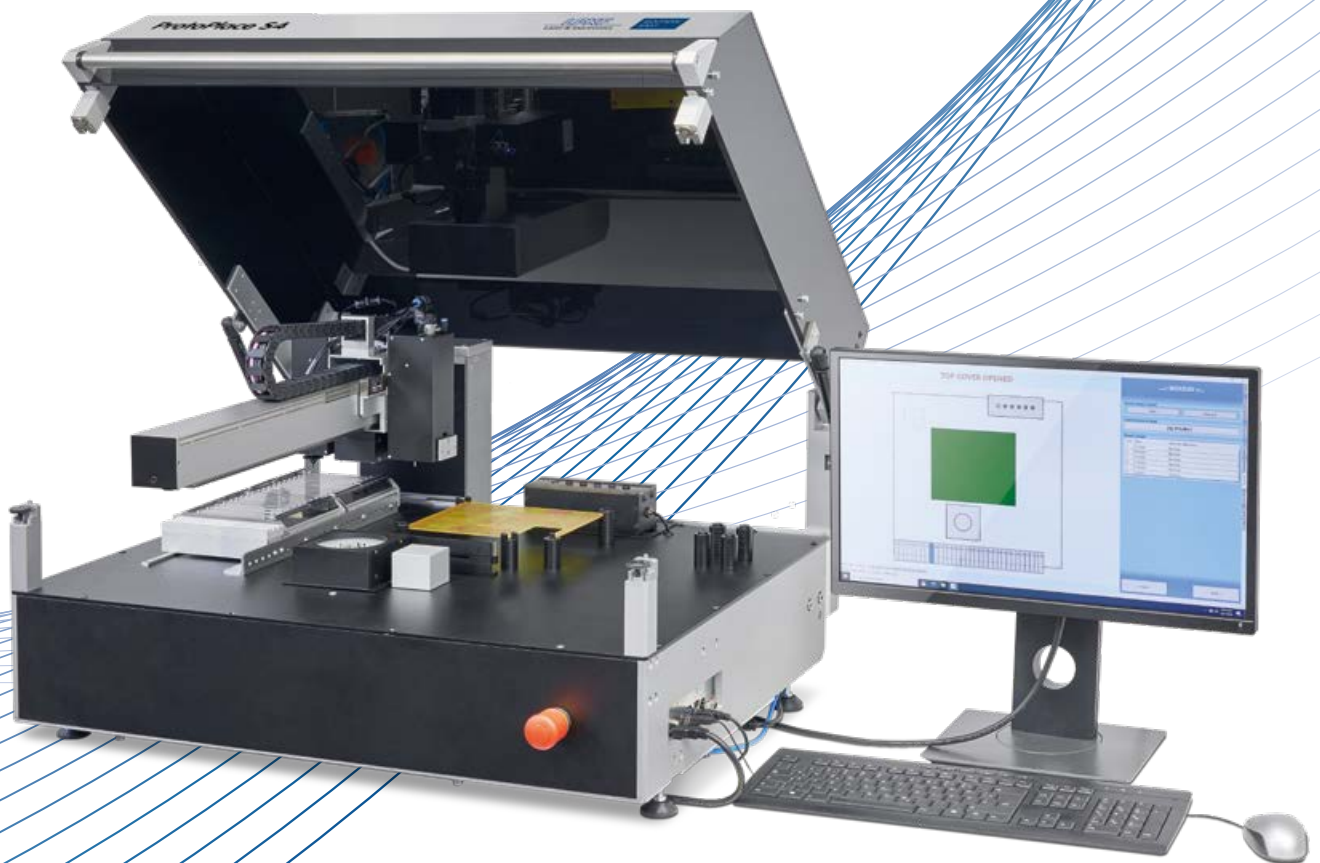


SMD 样品制作及小批量贴片系统

LPKF ProtoPlace S4

- CCD 辅助, 精准贴装
- 从 0201 至 40 mm x 80 mm 封装均可兼容
- 6 种真空吸嘴自动更换
- 直观的用户图形界面
- CAD 编辑器兼容所有 CAD 系统



SMD 打样及小批量贴片系统

LPKF 贴片机操作简单, 精度高。在所有不同的型号中, 既可以贴放标准和精细节距的 SMD 组件, 也可以贴放 SOIC、PLCC、BGA、 μ BGA、CSP、QFN 和 LED。

软件界面直观便捷, 即使是偶尔使用, 也无需很多时间熟悉, 因为软件会引导用户完成操作过程中的每一步。每个步骤经过用户确认后, 软件会自动引导用户到下一步。这个过程通过集成在系统内部的 PC 控制, 这个 PC 用于数据处理并完成设备的驱动控制。物料的工作区域和各个机器部件的位置 (如底部摄像头、贴片头更换器或元件架) 会显示在屏幕中。

带式、棒式、托盘和散料等各种进料器均可放置在工作台上, 工作台最大尺寸为 540 mm x 480 mm。贴片机的每个型号均配有光学定位系统, 顶部摄像头用于靶标自动识别对准, 底部摄像头用于元器件的自动识别对准。这套光学定位系统还可用于锡膏印刷和元件贴放后的检测。

为了补充基础版本的 ProtoPlace S4.1 型号, LPKF 提供了其他三个版本, 具有不同的附加功能: 非接触式点胶头, 可用于点焊膏或点胶 (ProtoPlace S4.10 版本)。

“智能自动进料器”可支持更高 PCB 数量要求的用户, 用于处理小批量生产 (ProtoPlace S4.20 版本)。如果这两个附加选项都配置的话, 则可选择 ProtoPlace S4.30 版本。

系统	型号	描述
LPKF ProtoPlace S4.1	10110444	高精度 SMT 贴片系统
LPKF ProtoPlace S4.10	10110498	高精度 SMT 贴片系统配备点胶头
LPKF ProtoPlace S4.20	10110499	高精度 SMT 贴片系统配备自动进料器
LPKF ProtoPlace S4.30	10110500	高精度 SMT 贴片系统配备点胶头以及自动进料器

LPKF Edition SMT ProtoPlace S4

最大贴放尺寸	480 mm x 540 mm (19" x 21")
含点胶头的最大贴放尺寸	500 mm x 480 mm (20" x 19")
元器件种类	从 0201 至 40 mm x 80 mm
最小节距	0.4 mm (15.8 mil)
X/Y 轴分辨率	0.008 mm (0.3 mil)
Z 轴分辨率	0.02 mm (0.8 mil)
旋转分辨率	0.01°
位置精度	± 0.03 mm (1.2 mil)
贴片效率	Min. 1200 chips/h
外形尺寸	840 mm x 630 mm (700 mm 含进料器) x 430 mm (33.1" x 24.8 (27.6") x 17")
设备重量	大约 90 kg (200 lbs)
电源/压缩空气	110 - 230 V / 50 - 60 Hz, 850 W, 6 Mpa -25 l/min.
点胶效率	Up to 6000 dots/h

