



ROADRUNNER3

INLINE
Programming

with FlashCORE III

即时在线编程系统-通过工厂集成降低生产成本和风险

主要优势

减少操作失误

- 自动任务选择和下载
- 减少废料产生
- 避免返工

简化流程

- 减少库存
- 即编即贴
- 更小的空间需求
- 整合至工厂生产流程

掌控生产率

- 确保可追踪性
- 追踪产率
- 即时警示

灵活性

- 支持Memory和Microcontroller
- 适用于不同SMT设备
- 支持16-44mm的卷带尺寸
- 支持High Insertion Count插座
- 与Data I/O公司的FlashPAK编程器使用相同的插座适配器

减少操作失误、管理编程系统

与Roadrunner3配套的工厂集成软件（FIS）通过对编程流程的监控来减少操作失误。FIS将Roadrunner3与MES和ERP系统相结合。运用FIS的远程监控及追踪功能（结合定制软件）连接至SMT或者其他产品软件来实现以数据为制定决策重要依据的目标。

FIS的远程监控提供Roadrunner3编程系统的远程控制功能，避免因工作任务选择与下载引起的操作失误从而确保编程入芯片中数据的准确性。

FIS的可追踪性自动收集、产生编程结果报告。报告能帮助制定最优化的编程系统、支持可追踪的需求以及降低坏料和返工率等决策。收集的数据包括操作时间、日期、任务名称、插座适配器型号、编程算法以及错误信息。

降低成本的即时在线编程系统

Roadrunner3是一个高速自动在线即时编程系统，无需变动SMT生产线，方便安装。Roadrunner3从料带拾起芯片后能最多对4个芯片同时进行编程，然后输送至SMT拾取口。产品提供了降低WIP、清除已编程芯片库存的精益生产解决方案。可与High Insertion Count插座适配器结合使用，以最低总成本获得最大产能。

可配置、通用范围广

作为一款值得信赖的编程设备，只需安装在SMT输送带上的Roadrunner™的新一代升级产品-Roadrunner3适用于不同的SMT设备。通过增加配套接口，Roadrunner3能应用于市面上主流的SMT设备如SIPLACE、Panasonic、Fuji、MYDATA等。可调节的进料模块支持16、24、32和44mm封装的卷带，在减少配备不同进料器需求的同时也显著缩短了不同尺寸芯片编程任务的切换时间。

FlashCORE III
TECHNOLOGY



性能

利用先进的机器人技术能达到每小时815片的产出量（零编程时间、4个插座、4个吸嘴）

编程系统-FlashCORE III

采用最快的编程系统 FlashCORE III。更多详情可访问DATA I/O公司网站查询相关技术信息



安装于MYDATA SMT设备上的Roadrunner3

技术规格

物理规格

- 含卷盘长度小于SMT适配器延展部分: 1263mm(49.7 ines)
 - 宽度: 98mm(3.86 ines)
 - 含卷盘高度: 510mm(20.1 ines)
 - 重量: 21-23kg(47-50 lbs)
- 不同配置的设备重量会有差异
(有些需额外增加SMT适配器的重量)

工作环境

- 温度: 15°C-40°C (59°F-108°F)
- 湿度: 5%-90%, 无凝结

进料器

- 料带宽度: 16 mm-40 mm
- 卷盘直径: 最大直径 ϕ 330mm (ϕ 13 in)

器件支持

Microcontroller、Memory、NAND Flash等多种规格的芯片支持的最大尺寸为

- 31 mm 长x 32 mm宽 x 6mm 高 (两个吸嘴工作模式下)
- 15 mm 长x 32 mm宽 x 6mm 高 (四个吸嘴工作模式下)

Data I/O提供了最完整的算法资料搜索库, 搜索结果包含大多数芯片所需的编程时间 www.dataio.com/device

共面变化

- 有引脚芯片的共面变化 < .025 mm (1 mil)

执行标准

- CE • OSHA

要求

电源要求

- 交流输入:100/240 V 50/60 HZ(单相)
- 交流输入功率:100 W

空气要求

- 干净、干燥的空气供给 5.2 Bar @ 113 Liters/min (75 psi @ 4.0 scfm)

连接（仅运用于远程控制）

- 100 Base T

适用于TaskLink的PC工作站

- Roadrunner3附加的TaskLink™软件用于创建工作文件
- 安装Microsoft Windows® XP 或 Windows 7操作系统
 - 硬盘空间: 至少留有75MB用于储存TaskLink文件
 - CD ROM 驱动
 - 串行或总线鼠标
 - 储存卡驱动器
 - VGA显示器（最低分辨率640x480）