



PS 388

With

FlashCORE III
TECHNOLOGY

高质量自动化编程的理想解决方案

PS388 自动化编程设备

产出

- 理论编程速度大于10 MBytes/秒 (80 Mbits/分钟)
- 基于不同的配置, 进行产能预估

成本

- 业界最低单片芯片编程成本
- 高产能与低总投资的完美结合

质量

- 公认的最佳平台保证了高质量生的产水平

灵活性

- 轻松安装其他的配置选项, 快速且灵活度高

产能

- 提供4个编程站最多可安装16个烧录座

保障投资价值

- PS系列产品共享通用的用户界面, FC编程科技, 适配器算法和编程文件, 也使用与PS588相同的tray,tape与标记配置

技术

- 使用与FlashPAK III™, FLX500, PS588及RoadRunner相同的编程内核-FlashCORE III
- 支持最大容量芯片 如 32 GByte

全球支持与服务网络

- Data I/O 遍布全球的服务网络提供客户最及时的本地支持服务

针对不同尺寸的大容量芯片编程, PS388无疑是最佳选择。搭载 FlashCORE III编程内核的PS388编程系统拥有产能高、应用灵活等显著优势, 无论是面对超大规格的芯片或是不同输入/输出的媒介需求, PS388皆能应对自如。

主要优势

模块化设计理念

PS系列产品共享同样的用户界面, FC编程科技, 适配器, 算法, 编程文件, 同时也包括与PS588相同的tray,tape以及标记配置。应用模块化设计理念的PS系列产品能有效保障产品的投资价值。

更紧凑型的设计

针对市场上各种规格芯片的编程, PS388与PS588拥有相同的高性能优势, 同时还具备占地面积较小等优点。

换线时间

PS388具有使用灵活的特点, 同时亦能满足产量较高、混合型应用等多种编程需求。搭载FlashCORE III编程内核的PS388具备换线快及高速任务下载等优势。

高性价比

作为一款理想的自动化编程解决方案, PS388以其高度灵活性与紧凑型设计等特点成为Data I/O创造的编程行业又一标杆型高性能设备。

高混合应用编程

面对高混合应用编程等问题, PS388设备以其高精度, 能与Data I/O其他设备互相兼容, 操作简易等产品优点获得了客户的一致青睐。

提高产能

PS388能够帮助客户最大程度地提高产能, 因为它具备可靠的系统平台, 较低的投资成本, 高性能, 易学易用及强大的Data I/O全球支持网络等显著优势。

PS 388 With



系统模块

- 带自动拾取与标记及媒介转换器系统的自动编程系统
- 取放精度: 0.038mm (0.0015")
- 带X, Y, Z 及Theta轴旋转的高性能伺服系统
- 放置力<10N
- 视觉对准与自动校准
- 易学易用的用户界面
- 上视摄像头保证芯片放置的准确性, 优化产出
- 紧凑型设计缩小了空间需求

编程模块

- 搭载高速的FlashCORE III编程内核缩短了编程时间同时支持大容量芯片 (如32 GBytes的芯片)
- 4个编程站最多可放置16个编程点
- FlashCORE III模块设计可以通过网络快速下载任务以提高换线时间
- Data I/O的High Insertion Court 烧录座支持 BGA、uBGA 和 QFP封装的器件, 提供了业界最低的单片芯片编程成本, 每个HIC烧录座可以编程 250,000片芯片 (编程制造环境下)
- 每个编程站的适配器更换耗时少于1分钟且各自独立运行
- 通过序列号主文件来改进序列化方式以避免复制的产生
- 可以marking序列号
- "带芯片插座" 测试避免了编程失误的发生

器件支持

- Flash Memory: NOR, NAND, MCP, MMC, SD, MoviNAND, OneNAND, iNAND等
- Microcontroller

封装支持

- PLCC, SOIC, SON, WSON, SSOP, CSP (BGA, uBGA and FPGA), QFP, TQFP, TSOP, PoP等

器件测试

- 连续性校验, 空位检测, 误插检测, 高低电压验证等

执行标准

- CE

输入/输出 媒介选项

- 可以采用任一输入/输出媒介组合
- 快速换线
- 指定的抛料盒
- 无需编程即可完成输入和输出装置的媒介转换 (如 Tape-tray, Tray-tape, marking)
- Tape 输入: 12-56mm
- Tape 输出: 8-56mm
- 盖带, 加压密封或热封
- Tray feeder 输入/输出 JEDEC (TF20)

Marking 选项

- CO2 Laser
功率: 0-10 Watts 光点尺寸: 0.29 mm

PC系统

- 处理器: 双核处理器
- 操作系统: Windows XP
- 驱动: USB2.0 和 DVD RW
- 网络: RJ45 Ethernet (LAN/WAN)

取放系统软件

- 用户界面:
 - 可触式Windows界面
 - 显示器: 800 x 600 SVGA 12.5" TFT触摸屏
 - 性能与报告
 - 任务定义, 设置, 报告文件
 - 错误追踪

服务备件

- PS388 基本备件工具
- PS388 补充备件工具
- PS-FlashCORE III 备件工具

服务选项

- 操作培训
- 年度编程支持计划 (APS)

电气/电源要求

- 50/60 Hz, 1 PHz
- 最大电流 10 Amps

压缩空气

- 气压: 80psi (5.5 bar)
- 气流: 3 CFM (85 liters/min.)

工作温度

- 55° F -86° F (+13° C to +30° C)

湿度

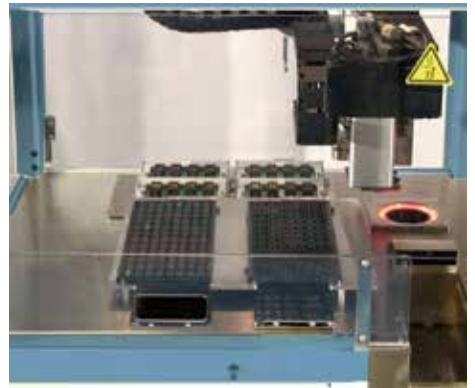
- 相对湿度35% -90%, 无凝结

尺寸(不包括附件)

- 长度: 90 cm (35")
- 宽度: 80 cm (31")
- 高度: 163 cm (64")

装运重量

- 364 kg (800 lbs)



美洲:

Data I/O Corporation
Redmond, Washington, USA
Web site: www.dataio.com
e-mail: sales@dataio.com

欧洲:

Data I/O GmbH
Grafelfing, Germany
Web site: www.dataio.de
e-mail: salesgmbh@data-io.de

亚洲

Data I/O Electronics (Shanghai) Co. Ltd
Shanghai, China, PRC
Web site: www.dataio.com.cn
e-mail: ChinaSales@dataio.com

Data I/O Corporation
6464 185th Avenue NE
Redmond, WA 98052 USA
www.dataio.com

Data I/O China
27F Majesty Building 138 Pu Dong Avenue
Shanghai, China 200120
www.dataio.com.cn

Data iO