

Data I/O

Supporting Cutting-Edge Technology



PS588

With

FlashCORE III
TECHNOLOGY

针对各种规格芯片的最快、最佳自动化编程解决方案

PS588 自动化编程系统

产能

- 编程和验证速度大于10 MBytes/秒 (80 Mbits/秒)

成本

- 最低单片芯片编程成本
- 高产出、低资金投入，低耗材成本

品质

- 可靠的高质量产品生产平台

灵活性

- 可便捷快速地安装输入和输出装置从而大大提高了工作效率和灵活性

容量

- 12个编程站最多可支持48个烧录座

安全投资

- PS系列采用模块化设计理念，使用与PS388相同的GUI、FC III、adapters、algorithms、tray、tube、programming job files以及marking 配置
- 支持大容量芯片 如容量大于4GB芯片

技术

- 高性能的Flashcore III广泛运用在FLX500 FlashPAK III、PS588以及Roadrunner产品
- 支持大容量芯片 如容量大于4GB芯片

遍布全球的销售和服务网络

- Data I/O全球化网络支持本地化服务

PS588是一款兼容各种容量芯片的最佳编程设备。采用的FlashCORE III编程内核即使应对大容量芯片，无论是使用何种输入/输出装置，也能满足高产出的要求。

主要优势

模组化设计

PS自动化编程设备系列采用模块化设计理念，使用通用的GUI、FlashCORE III、adapters、algorithms、tray、tube、programming job files及marking 配置。

高产能

最多可安装12个FlashCORE III 编程内核，PS588即使针对大容量芯片也可以保持极高的产能。

转线时间

PS588的设计者充分考虑到产品使用的灵活性、高产能、以及烧录芯片的多样性及要求的换线时间短等编程环境。而采用高性能的FlashCORE III编程内核实现了这一可能。

性价比

PS588是一款速度快，灵活性高的最佳自动化编程设备。PS588也成为衡量自动化编程设备产能及价值的新标准。

多种规格芯片编程

面对多种规格芯片编程的需求，无论对针对何种规格芯片，我们采用与大容量芯片编程相同的操控性、准确性、及一致性标准。

提高生产力

PS588采用可靠的系统平台、并具有低拥有成本、高质量、简易操作等优势、同时依托Data I/O全球化网络的支持，使生产效率最大化成为可能。

Data I/O Corporation
Redmond, U.S.A. • Shanghai, China • Munich, Germany
Data I/O (Shanghai) Electronics Co.,Ltd
达特电子（上海）有限公司

www.dataio.com
1-800-3-DATAIO
www.dataio.com.cn
86-21-5882 7686

Data I/O

PS 588 With



系统模块

- 拥有自动取放、标记及输入/输出装置转换等子系统
- 取放精度: 0.038mm(0.0015inches)
- X、Y、Z、Theta轴高性能伺服驱动系统
- 放置力<10N
- 视觉对准及自动校正
- 易用的图形界面简化了机器装配及诊断
- 上视摄像头保证芯片放置的准确性, 优化产出

编程模块

- 高性能的FlashCORE III编程器减少编程时间并支持大容量芯片包括内存大于4GB的芯片
- 12个FlashCORE III编程站, 48个编程点
- FlashCORE III能够快速进行任务下载以缩短换线时间
- Data I/O公司生产的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。
- 封装烧录座的更换时间少于1分钟
- 所有编程站都是独立运行
- 通过序列号主文件来改进序列化方式以避免复制的产生
- 序列号可以传送到标记选项
- “带芯片插座”测试避免了编程失误

器件支持

- Flash Memory: NOR, NAND, MCP, SD, MMC, MoviNAND, OneNAND, iNAND ...
- Microcontrollers

封装支持

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

芯片测试

- Continuity,checksum, blank check, mis-insertion,test, verify, backwards device, two pass verify

执行标准

- CE

输入/输出装置

- 可以采用任一输入/输出装置的组合
- 快速换线时间 (料带转换时间少于5分钟、料盘转换仅需花费几秒的时间)
- 放置坏料芯片的指定料盘
- 无需编程即可完成输入和输出装置的转换 (包括料带-料盘、料盘-料带、标记等)
- 料带输入: 12-56mm
- 料带输出: 8-56mm
- 盖带, 加压密封或热封
- 管装输入和输出
- 料盘输入和输出 JEDEC (TF20)

标记

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

PC系统

- 处理器: Pentium Dual Core
- 操作系统: Windows XP
- 驱动: USB2.0 and 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
 - 性能和报告
 - 任务设定、设置、报告文档
 - 错误追踪

服务备件

- PS588 基本工具包
- PS588 补充工具包
- PS-FlashCORE III 工具包
- PS-Universal 工具包

服务支持

- 操作培训
- Annual Programmer Support(APS)

电气/电源要求

- 工作电压 208 -240 VAC, 50/60 Hz, 1 PH
- 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 - 30°C)

湿度

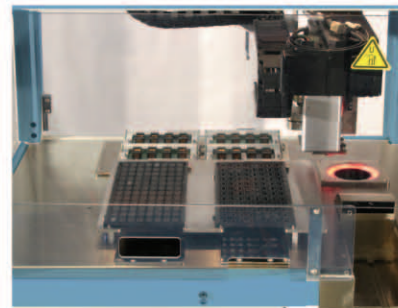
- 相对湿度 35%-90%,无凝结

尺寸(不包括附件)

- 长度: 117 cm (46 inches)
- 宽度: 81 cm (32 inches)
- 高度: 163 cm (64 inches)

装运重量

- 432 kg (950 lbs)



美洲

Data I/O Corporation
Redmond, Washington, USA
网址: www.dataio.com
邮箱: sales@dataio.com

欧洲

Data I/O GmbH
Grafelfing, Germany
网址: www.dataio.de
邮箱: salesgmbh@data-io.de

亚洲

Data I/O Electronics (Shanghai) Co. Ltd
Shanghai, China, PRC
网址: www.dataio.cn
邮箱: ChinaSales@dataio.cn

Data I/O Corporation
Redmond, U.S.A. • Shanghai, China • Munich, Germany
Data I/O (Shanghai) Electronics Co.,Ltd
达特电子(上海)有限公司

www.dataio.com
1-800-3-DATAIO
www.dataio.com.cn
86-21-5882 7686

