

Data I/O



PSV3500

PSV3500自动化烧录系统是从手动烧录向自动化烧录产业升级的理想选择。



高产能.



高可靠性.



高性价比.

高产能: 入门级自动化烧录系统的最佳选择

快速换线

- 每小时产能可达700片
- 可安装2个FlashCORE III 烧录器 (共8 个烧录座)
- 可安装1个 LumenX 烧录器 (8 个烧录座)

灵活配置

- 集成化选配系统
- 激光 & 墨点打标
- 支持芯片尺寸:
2 mm x 3 mm~ 42.5 mm x 42.5mm

优化算法及全器件支持

- FlashCORE III烧录平台已实现全器件支持
- LumenX烧录平台已实现eMMC和UFS芯片的快速烧录

可靠性: 专为实现最高烧录良率而设计

最高生产质量

- 高性能(HIC) 适配器满足最高烧录良率要求
- 高附加值软件应用

智能化系统集成

- 经严格验证的拾取头、烧录内核及软件

集成化视觉校准系统

- ± 30 微米重复放置精度

高性价比: 每片最低烧录成本

最低烧录成本

- 显著降低人工成本
- 减少3倍的烧录成本

投资保护

- 持续支持新的芯片技术
- 业界最全的算法支持库

全球服务支持网络

- 本地服务和技术服务
- 本地配件库存支持

DATA I/O 中国

上海市徐汇区平福路188号3号楼6楼

www.dataio.cn

ChinaSales@dataio.com

021-58867686

处理系统

• 产能:	每小时700片	• 系统软件:	TaskLink for Windows, CH700, Windows 10
• 放置精度:	± .02 mm	• 框架尺寸:	1290 mm D x 870 mm W x 1520 mm H (不包括选配系统)
• 取放装置:	1支真空吸头	• 装箱尺寸:	1310 mm D x 930 mm W x 1760 mm H (不包括选配系统)
• Z轴最大行程:	50 mm (最大)	• 净重:	450 kg (992 lbs)
• 定位方式:	视觉校准	• 运输重量:	550 kg (1212 lbs)
• 安全标准:	CE Compliant, RoHS, WEEE		

输入/输出选配系统

选配系统组合

• Tape Input:	8/12/16/24/32/44/56 mm
• Tape Output:	8mm - 44 mm (可调)
• Tray Feeder Input/Output:	最多可安装20个 JEDEC Trays
• Manual Tray:	不需要额外工具
• Tube Input	
• Reject Bin	

芯片打标

• 激光打标:	最小标记尺寸: 1 mm x 1 mm
• 功率:	0 - 10 Watts
• 墨点打标:	最小标记尺寸: 4mm x 4mm

烧录器, 适配器 & 算法支持

烧录器:

- FlashCORE III
- LumenX®

烧录座:

- Standard (每个烧录座使用次数为5,000 - 10,000次)
- Medium Insertion Count (MIC): 适用 BGA, QFN, QFP, SOP (每个烧录座使用次数为50,000次)
- High Insertion Count Sockets: (HIC) 适用BGA, TSOP, QFP (每个烧录座使用次数为100,000至250,000次)

封装支持:

PLCC, SOIC, SON, WSON, SSOP, CSP, BGA, uBGA, FPGA, QFP, TQFP, TSOP, PoP, DIP 等

服务支持

- PSV3500 基本服务包
- 配件包
- 操作培训
- 延长服务合同: 系统价格已包含第一年服务支持的费用。Data I/O 同时为用户提供延长服务及涵盖软件及硬件的服务支持包。(不包括消耗品)

增值软件

- Automotive Performance PAK
- NAND Flash Bad Block Management
- Serial Number Server
- ConneX® 服务软件
- LumenX 软件包括:
VerifyBoost许可证

其他选项

- 2D 带装出料检测
- 静电消除器
- Barcode 扫描仪

器件支持:

- FlashCORE III: Flash Memory (NOR, NAND, MCP, MMC, e.MMC, SD, MoviNAND, OneNAND, iNAND, Serial Flash, EEPROM, EPROM 等), Microcontrollers, Logic devices (CPLD, FPGA's, PLD's) 等

- LumenX®: eMMC, UFS, SD, microcontrollers, SPI NOR 等

芯片烧录和测试:

Program, continuity, checksum, blank check, mis-insertion, test, verify, backwards device, two pass verify, ID check, Illegal bit-check

规格要求

• 输入电压:	208-240 VAC, 50/60 Hz, Single-phase 10 Max
• 工作温度:	55°F to 86°F (+13°C to + 30°C)
• 湿度:	35% to 90% RH 无凝结
• 气压:	80psi (5.5 bar)
• 气流:	6 SCFM (最大)

Americas
Data I/O Corporation
Redmond, Washington, USA
Website: www.dataio.com
Email: sales@dataio.com

Europe
Data I/O GmbH
Gräfelfing, Germany
Website: www.dataio.de
Email: salesgmbh@data-io.de

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

