

# Data I/O



## PSV5000

PSV5000 是一款理想的高质量烧录设备并以低总成本实现了高效率及高可靠性生产目标

**效率:** 专为实现高性能、高灵活性目标而设计

### 快速换线

- UPH: 1300
- 可安装1-6个FlashCORE III烧录器 (4-24个烧录座)
- 可安装1-5个LumenX烧录器 (1-40个烧录座)
- 自动化升级的理想选择

### 灵活配置

- 集成化选配系统
- 激光打标
- 小尺寸芯片支持: 2mm x 3mm
- 大尺寸芯片支持: 42.5 mm x 42.5mm

### 最优化算法支持

- FlashCORE III已实现全器件支持
- 搭载TurboBoost技术的LumenX烧录器可实现超快速eMMC和UFS芯片烧录
- 搭载VerifyBoost技术的LumenX烧录器提升了4.5倍的读取速度

**可靠:** 专为实现最高烧录质量、最高烧录良率目标而设计

### 最高烧录质量

- 高性能适配器 (HIC)
- 高附加值软件

### 智能化系统设计和集成

- 行业领先的烧录器、处理技术及软件系统

### 集成化视觉系统实现精准定位

- +/-30微米, 可重复精确放置
- 支持小尺寸芯片

**性价比:** 专为实现低烧录总成本目标而设计

### 最低总成本

- 显著降低生产人力成本
- 每片芯片节约3倍成本
- 最大的插座密度使其所占空间最小并可随产量快速扩展容量

### 投资保护

- 充分利用已购买的FlashCORE & LumenX适配器及算法
- LumenX持续支持新的芯片技术以确保您的投入始终受到保护

### 全球服务支持

- 本地化服务支持
- 本地备件库



效率.



可靠.



性价比.

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1300片
- 放置精度:  $\pm .02\text{mm}$
- 取放装置: 使用步进电机控制上下运动, 伺服电机控制旋转的单吸取头
- Z轴最大行程: 50mm (最大)
- 定位方式: Upward looking camera
- 执行标准: CE Compliant, RoHs, WEE
- 系统软件: TaskLink for Windows, CH700, Windows 10
- 框架尺寸: 1290mm D x 870mm W x 1520mm H (不包括选配系统)
- 运输尺寸: 1310mm D x 930mm W x 1760mm H (不包括选配系统)
- 净重: 450kg (992 lbs)
- 运输重量: 550kg (1212 lbs)

## 输入/输出选配系统

- Tape Input: 8mm - 56mm
- Tape Output: 8mm - 44mm (可调节)
- Tray Feeder Input/Output: 支持安装20个 JEDEC Tray盘
- Manual Tray: 不需要使用特殊工具
- Tube Input/Output
- Reject Bin

## 增值软件

- Serial Number Server
- Automotive Performance PAK
- NAND Flash Bad Block Management
- Command Line Interface (LumenX)
- ConneX® 智能烧录软件
- LumenX Software包括:  
2.0及更高版本的TurboBoost标准  
VerifyBoost许可证

## 芯片打标系统选配

- 激光打标: 光纤激光打标
- 功率: 0 - 10 W
- 墨点打标: 最小可支持打标范围为4mm x 4mm

## 其他选配

- 视觉: 2D 带装出料检测
- 静电消除器: 可安装3个静电消除器
- 条码扫描仪

## 烧录器, 适配器 & 算法支持

- 烧录器:
  - FlashCORE III
  - 搭载TurboBoost和VerifyBoost的LumenX® 烧录器
- 烧录座技术:
  - Standard burn-in socket (每个烧录座使用次数为5,000 - 10,000次)
  - High Insertion Count Socket (HIC) 适用BGA, TSOP, QFP (每个烧录座使用次数为250,000次)
- 封装支持:  
PLCC, SOIC, SON, WSON, SSOP, CSP, BGA, uBGA, FPGA, QFP, TQFP, TSOP, PoP, DIP 等

- 算法支持:
  - FlashCORE III 支持Flash Memory (NOR, NAND, MCP, MMC, e.MMC, SD, MoviNAND, OneNAND, iNAND, Serial Flash, EEPROM, EPROM等), Microcontrollers及Logic芯片 (CPLD, FPGA's, PLD's) 等,
  - 搭载TurboBoost 技术的LumenX®支持eMMC, UFS, SD, SPI NOR, Secure Elements, Secure Microcontrollers 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

## 服务支持

- PSV5000 基本配件包
- PSV5000 补充配件包
- FlashCORE III 配件包
- 操作员培训
- 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)

## 规格要求

- 输入电压: 208-240 VAC, 50/60 Hz, 1 Phz  
10 Amps Max
- 操作环境温度: 55°F to 86°F (+13°C to + 30°C)
- 湿度: 35% ~90% RH 无凝结
- 气压: 80psi (5.5 bar)
- 气流: 6 SCFM (最大)