

### PSV3000自动编程系统 从手动编程向自动化编程过渡的最佳选择

**高性能:** 结合领先的自动化处理及编程技术, 轻松管理您的编程工作

**高可靠性:** 专为实现最高质量编程及最低故障率目标而设计

**高性价比:** 简化编程流程以最低总成本实现高质量编程目标



#### 高性能

- 产出可达每小时1000片
- 结合了 Superboost 技术的 FlashCORE III 编程引擎提供最优化算法和全器件支持
- 灵活的媒介安装实现了简易换线功能
  - static tray
  - tray stacker
  - tape in/tape out

#### 高可靠性

- 精确处理与定位:
  - Data I/O 精准的拾取头
  - 龙门架结构滑台
  - 视觉校准系统
- 最完整的器件支持库
- 高性能(HIC) 适配器满足最大编程良率的要求
- 本地化专业团队提供无忧服务保障
- 为未来的新科技应用提供可靠的技术保障

#### 高性价比

- 最低的编程总成本
- 从手动到自动化生产流程的无缝对接
  - 充分运用您已经购买的适用于 FlashCORE 之适配器与算法
- 最高的编程良率将报废成本降至最低
- 一站式编程解决方案



### 芯片处理系统

- 产能: 产出最高可达每小时1000片 (支持tray, tape及tube等包装方式)
- 放置精度: ±.03毫米
- 放置力: 精确定位, 减小芯片引脚弯曲发生的可能性
- 取放方式: 1支真空吸头
- 检测: 真空传感器
- 框架尺寸: 1290毫米长 x 870毫米宽 x 1520毫米高 (不包括输入/输出选配件及显示器)
- 装箱规格: 1310毫米长 x 930毫米宽 x 1760毫米高 (不包括输入/输出选配件及显示器)
- 净重: 450Kg
- 装箱重量: 550Kg
- 安全标准: CE 标准
- 定位方式: 视觉校准
- 支持封装尺寸 最小/最大 (4毫米 x 4毫米) 至(32毫米 x 32毫米)

### 定位系统

- X-Y 轴驱动系统: 伺服丝杠驱动
- X-Y 轴精度: ±0.02 毫米, 使用旋转编码器
- Theta轴精度: .07° 伺服驱动
- Z轴精度: .06°
- X-Y 轴编码器: 旋转编码器
- Z轴驱动系统: 步进皮带驱动
- Theta轴驱动系统: 伺服马达

### 输入/输出选配系统

- Tray盘进料器: 支持多达20种JEDEC tray
- Tape-In: 支持8/12/16/24/32/44/56毫米的 tape宽度
- Tape-Out: 支持8毫米至44毫米的 tape宽度(可调整的)
- 手动Tray: 可直接安装

### 全器件支持

- 闪存 (NOR, NAND, MCP, MMC, e.MMC, SD, MoviNAND, OneNAND, iNAND, Serial Flash, EEPROM, EPROM...), 微控制器, 逻辑器件 (CPLD, FPGA, PLD...)

### 封装支持

- PLCC, SO, SOIC, TSOP, TSSOP, SSOP, BGA, CSP, MLP, QFN, MLF, LAP, QFP, TQFP

## 我们的客户

我们为许多世界领先的消费电子、无线通信、工业控制及汽车医疗电子制造商提供最全面最先进的一站式编程解决方案。在Data I/O,我们坚持致力于为世界及中国尖端新产品的问世贡献出我们的一份重要力量。因为更专业, 所以更值得信赖!

### 系统要求

- 气压: 80 psi (552KPa)
- 气流: 6 SCFM (最大)
- 环境温度: 13 °C - 32
- 输入电压: 208-240 VAC
- 输入频率: 50 - 60 Hz
- 功耗: 0.9 KW (最大)
- 湿度: 35% 至90% RH 无凝结

### 软件

- TaskLink
- CH700
- Windows 7

### 服务支持选项

- 操作培训
- 年度服务支持协议 (APS)

### 备件

- PSV3000 基本配件包
- PSV3000 补充备件包
- PS-FlashCORE III 备件包

### 编程内核

- FlashCORE III

### 选配软件

- Serial Number Server
- 智能标签打印

### 器件测试

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

#### Wireless&Communication



#### Consumer Electronics



#### Industry Control



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

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

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

Data I/O

