

PSV5000是一款理想的高质量编程设备
并以低总成本实现了高效率及高可靠性编程目标



高效率

高可靠性

高性价比

效率

专为实现高性能、高灵活性目标而设计

- ✓ 易于换线的工业设计实现快速编程目标
 - 每小时产能1300片
 - 可扩展至6个编程内核（24个插座）
 - 自动化编程设备的理想选择
- ✓ 灵活的配置选项
 - 集成化媒介配置
 - 激光打标
 - 精准的小芯片处理技术（可支持的小芯片尺寸：2毫米x 3毫米）
- ✓ 最全面的器件支持与最完善的技术服务

可靠

专为实现最高编程质量，最高编程良率目标而设计

- ✓ 最高编程质量
 - 高性能适配器
 - 高附加值软件系统
- ✓ 智能化、集成化系统设计
 - 公认的高质量编成内核、编程处理技术及软件系统
- ✓ 集成化视觉系统实现精准定位
 - ±0.03mm精准定位
 - 支持极小尺寸芯片

性价比

专为实现低编程总成本目标而设计

- ✓ 低编程总成本
 - 显著降低生产人力成本
- ✓ 投资保护
 - 充分运用现有的FlashCORE适配器
- ✓ 全球服务与技术支持
 - 本地化服务与技术支持
 - 区域备件支持

器件处理系统

- 产量: 每小时1300片的产出量
- 放置精度: $\pm 0.03\text{mm}$
- 取放方式: 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
- 吸嘴: 50 mm (最大)
- 对准: 视觉对准
- 安全标准: CE, RoHs, WEEE
- 软件系统: 支持 Windows 的TaskLink, CH700, Windows 7
- 尺寸: 1290毫米 长x 870毫米 宽 x 1520毫米 高 (不包括 I/O选配和显示屏)
- 装箱规格: 1310毫米 长 x 930毫米 宽 x 1760毫米 高 (不包括 I/O选配和显示屏)
- 净重: 450kg
- 装箱重量: 550kg

输入/输出选配系统

输入/输出选配

- 料带输入: 12 mm ~56 mm
- 料带 输出: 8 mm ~ 44 mm (可调整的)
- 托盘进料器输入/输出: 支持多达种 20 JEDEC 托盘
- 手动托盘: 可直接安装
- 管料输入/输出
- 芯片回收器

选配打标机

- 激光标记: 光纤激光器
- 功率: 0~10 W

增值软件

- 序列号伺服器
- NAND Flash 坏块管理等

服务支持和备件

- PSV5000基本备件包
- PSV5000补充备件包
- PS- FlashCORE III备件包
- 操作培训
- 附加服务支持:享有一年软件及硬件 (耗品除外) 质保, 提供最新软件功能及器件支持和质保范围外的硬件服务支持

编程内核、适配器和全器件支持

编程内核

- 采用结合了SuperBoost 技术的 FlashCORE III编程 (烧录) 内核

插座性能

- 标准插座 (每个插座使用寿命 5,000 - 10,000 次)
- 高性能插座 (HIC) (每个插座使用寿命可达 250,000 次)

全器件支持

- Flash Memory (NOR, NAND, MCP, MMC, e.MMC, SD, MoviNAND, OneNAND, iNAND, Serial Flash, EEPROM, EPROM等), 微处理器和逻辑器件 (CPLD, FPGA, PLD) 等

封装支持

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

器件编程及测试

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

规格

电气要求

- 输入电压: 208 - 240 VAC, 50/60 Hz, 1 PHz
- 最大电流10 A

温度要求

- $+13^{\circ}\text{C} \sim +30^{\circ}\text{C}$

空气要求

- 气压: 80psi (5.5 bar)
- 气流: 6 SCFM (最大)

湿度要求

- 无凝结湿度35% ~ 90% RH

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.com.cn
Email: ChinaSales@dataio.cn