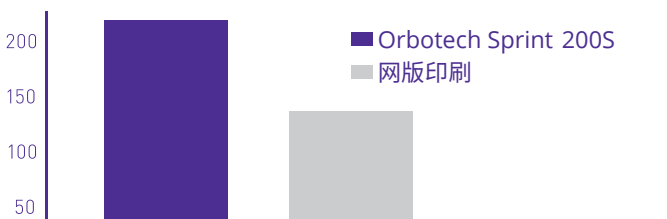


Orbotech Sprint™ 200S

适用于 PCB 喷印和序列化的高产能文字喷印系统

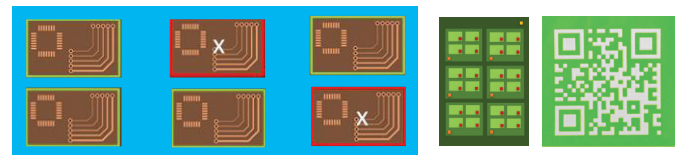
Orbotech Sprint 200S 采用 KLA 的 DotStream Pro™（专业等级墨滴涓流）技术和 MultiPrinting™（多板喷印）技术，能够将产能提升至每小时喷印 100 多片板，系统可支持多面板、多层次序列化和多点对位，实现即时分割涨缩对位。

Orbotech Sprint 200S 为 PCB 制造商提供的解决方案能够取代老旧、费时且对环境有害的网版印刷，同时大幅改善良率并降低总体拥有成本 (TCO)。多层次序列化 (如面板 ID、子板 ID、单元 ID) 的功能以及领先业界的印刷品质和精确度，使 Orbotech Sprint 200S 成为序列化和追踪印刷解决方案的最佳选择，同时符合工业 4.0 和中国制造 2025 的需求。



高产能—高达 6,000 面/天*
每次喷印成本达到最优化

用于产品追踪和质量控制的先进工具

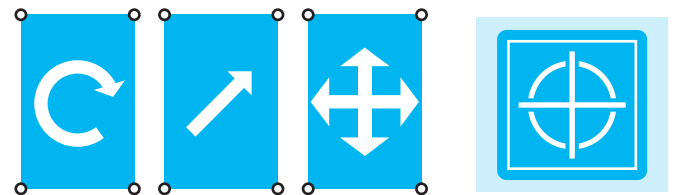


缺陷标记

序列化及二维码



绝佳的喷印品质和高景深 (DOF)



具备全方位对位和涨缩能力的高精度喷印

高良率及成本效益

- 先进的软板及软硬结合板文字喷印解决方案
- 绝佳的喷印品质、高景深 (DOF) 和先进对位能力，可实现实时多靶点对位
- 复杂的二维码喷印支持多层次序列化
- 与网版印刷相比良率更佳、总体拥有成本 (TCO) 更低

* 基于多板模式下使用 10x16 英寸板子生产超过 20 小时

获业界认可的创新

DotStream Pro™（专业等级墨滴涓流）技术可实现：

- 更快速的绝佳喷印品质
- 更长的喷头使用寿命
- 高阶的自我维护系统

Multiprinting™（多板喷印）技术可实现

- 支持多板同时喷印，实现更高产能
- 多层次序列化 (面板、子板、单元)
- 多对位和分割涨缩

规格

产能*	单趟喷印模式 - 1 片板子, 24" x 18" (610 x 457mm), 最高 105 面/小时 多板模式 - 2片板子, 12" x 18" (305 x 457mm), 最高 200 面/小时 多板模式 - 3片板子, 10" x 16" (254 x 406mm), 最高 300 面/小时
最大喷印面积	30.9" x 24.4" (785mm x 620mm) 可支持多板模式 (最大喷印面积范围内)
最小/最大板子厚度	4 - 295mils (0.1 - 7.5mm)
最低/最高分辨率	720 - 1,440 dpi
最小线宽**	3mil (75µm)
最小文字高度***	12mil (0.3mm)
对位精度 (FTG)	±1.4mil (±35µm)
景深	60 mil (1.5mm)
对位	每片板子可以进行定位孔对位或 CCD 对位 (每片板子最多 4 个靶点) 自动实时对位
喷印模式	A-A 面或 A-B 面
喷头	最小墨滴量 - 13 pl; 最小墨点尺寸 - 70 µm (可选: 最小墨滴量 - 6 pl; 最小墨点尺寸 - 60 µm)
喷嘴数量	2,048
软件	软件 RIP, Windows, Gerber RS-274X 输入, 一按即印, 支持多种语言 适用于序列化及二维码的先进工具
油墨类型、标准与认证****	由业界领先供货商提供的多款油墨 UL 94V-0, MIL-55110, MIL-31032, ASTM E 595, IPC-650, IPC-4781, RoHS, REACH, Halogen-free
尺寸 (宽 x 深 x 高)	63.8" x 72.8" x 63" (1620mm x 1850mm x 1600mm)
重量	3,307lbs (1,500Kg)

注意: 如果喷印面积超过 PCB 面积的 50%, Orbotech Sprint 200S 至少需用两趟模式喷印

*多板模式下一次投放 3 片板子; 3 个靶点对位; 单趟喷印模式; 优化的喷头清洁方法

**75 µm 线宽需用 6 pl 喷头、特殊喷印模式和良好的防焊油墨表面张力

*** 需用 6 pl 喷头, 建议最低使用两趟模式

****取决于油墨配方, 如需了解详情请与 KLA 联络

- 上述规格如有更改, 恕不另行通知

- Orbotech Sprint文字喷印系统是 1 级激光产品。激光规格: 符合 IEC 60825 -1 认证标准。

KLA 支持

保持系统生产力是 KLA 良率优化解决方案不可或缺的一部分。包括系统维护、全球供应链管理、降低成本和减少报废、系统迁移、性能和生产率提升以及转售认证设备。

KLA Corporation

www.orbotech.com/pcb | www.kla.com

Rev 3.0_4-08-2022