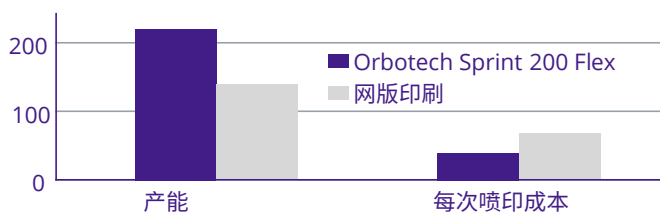


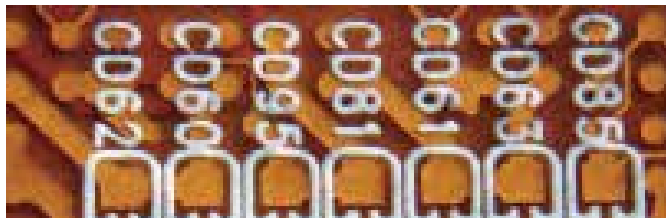
# Orbotech Sprint™ 200 Flex

适用于软板 PCB 的高品质文字喷印系统

Orbotech Sprint 200 Flex 是 KLA 首款为满足软板 PCB 的大批量生产需求而特别设计推出的 PCB 文字喷印系统。Orbotech Sprint 200 Flex 可以为更纤薄的软板 PCB 提供多片板处理功能以及先进的对位与序列化工具，从而让制造商在各种软板 PCB 材料上进行大批量高品质文字喷印,并且在序列化喷印时能够拥有突破性表现。Orbotech Sprint 200 Flex 采用 KLA 卓有成效的 Sprint 系列进行 PCB 文字喷印,并且以公司独有的 DotStream Pro™ (专业等级墨滴涓流) 技术为支持,因此可以为制造商带来出色的良率和更低的总体拥有成本 (TCO),是取代老旧、费时且对环境有害的网版印刷技术的理想选择。



高产能-最高 6,000 面/天  
每次喷印成本达到最优化



优异的喷印品质和高景深 (DOF)

## Orbotech Sprint 200 Flex-提升文字喷印在软板材质上的良率并节省成本

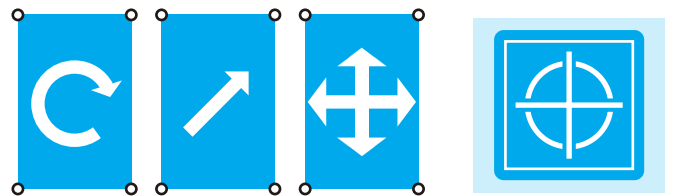
- 获业界认可的文字喷印解决方案,适用于软板和软硬结合板,支持多片板喷印—最高 6,000 面/天\*
- 出色的喷印品质、高景深 (DOF) 和先进对位能力,可实现即时多目标对位
- 出色的二维码喷印功能
- 支持多层次序列化
- 与网版印刷相比,良率更佳,总体拥有成本 (TCO) 更低

## 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



具备全方位对位和涨缩能力的高精度喷印

## Orbotech Sprint 系列获业界认可的优势

- DotStream Pro™ (专业等级墨滴涓流) 技术带来无可比拟的性能
- 高品质高精度批量生产
- 极具成本效益、经业界认可的工业级文字印刷解决方案 - 直观,灵活,绿色环保的操作

\*9.4 x 14.2英寸 (250mm x 360mm) 软板,一次投放 3 片板子,多载体运行

## 规格

产能*	定位孔对位 最高 320 面/小时	定位孔及摄像头对位 最高 260 面/小时
最大板子与影像尺寸	9.8" x 17.7" (250mm x 450mm)	
最小/最大板子厚度	4 - 80 mils (0.1mm - 2.0mm)	
最低/最高分辨率	720 - 1440 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 - 60µm)	
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喷印的先进工具	
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, AA-56032D Type II, 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 200 Flex 至少需用两趟模式喷印。

\* 250 mm x 360 mm 板子的边界为 0.2", 定位孔对位(如果是摄像头对位则为 3 个靶点), 一次投放 3 片板子。

\*\* 75 µm 线宽需用 6 pl 喷头、特殊喷印模式和控制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。

-以上规格如有更改, 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。

©2022 KLA 公司。所有品牌或产品名称可能为其各自公司的商标。KLA 保留在不另行通知的情况下更改硬件和/或软件规格的权利。

KLA Corporation

[www.orbotech.com/pcb](http://www.orbotech.com/pcb) | [www.kla.com](http://www.kla.com)

Rev 2.0\_3-28-2022