



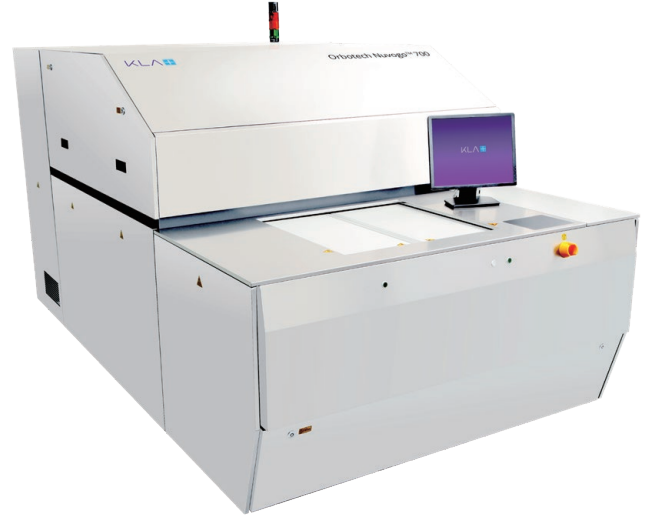
# Orbotech Nuvogo™ 700/700XL

量產直接成像 (DI)



## Orbotech Nuvogo 700/700XL

Orbotech Nuvogo 700/700XL 是一款量產直接成像 (DI) 解決方案。配備 KLA 經業界驗證的 Large Scan Optics™ (大鏡面掃描) 技術，可以提供高成像品質及高產能（高達每天 7,000 片板子的連線產能）。配備 405nm 波長雷射及優化的光學路徑，可與 405nm 感光膜完美匹配，提供最優品質。



### 優勢

#### 量產數位成像

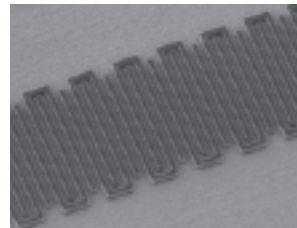
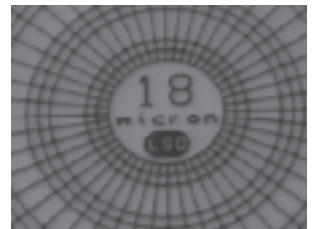
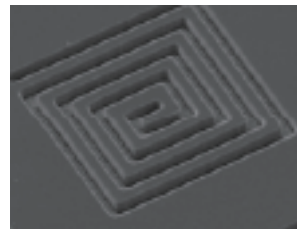
- 自動化連線設備產能高達每天 7,000 片板子
- 快速簡單的設定，友好的使用者介面
- 採用雙檯面傳輸機製，實現最優成像時間

#### 405nm 波長高階雷射技術

- 完美匹配 405nm 感光膜
- 高均勻的線路結構品質
- 優化光路對焦和校準

#### 採用 LSO™ (大鏡面掃描) 技術實現高成像品質

- 高景深
- 先進的漲縮模式，可實現最佳對位精度
- $\pm 10\mu\text{m}$  的優秀對位精度



18 $\mu\text{m}$  的線寬/間距

Technologies



LSO™ Technology



## 規格

	Orbotech Nuvogo 700	Orbotech Nuvogo 700XL
最高產能*	300 面/小時 成像尺寸 24"x18"	290 面/小時 成像尺寸 25"x18"
最小特徵尺寸*	18μm	
成像能量範圍	10 - 2,200mJ/cm <sup>2</sup>	
解析度	2.0μm	
對位精度 (FtG)**	±10μm	
層間對位精度 (FtB)**	20μm	
最大基板尺寸	635mm x 660mm	660mm x 812mm
最大曝光尺寸	609.6mm x 660mm	635mm x 812mm
基板厚度	0.025mm - 8mm	

\*取決於解析度和光阻特性

\*\* 所有值均為 3σ，全板面，

以上產品規格如有變更恕不另行通知