

大型高分辨聲學成像儀

德國原裝進口 **KSI v400E**

KSI V400E是一款大型高產能聲學成像儀設備，可以對塑封積體電路IC、IGBT 大功率模組，各型電容、以及銅基板器件進行無損檢測，分析器件內部之分層、裂縫、空洞等缺陷，適用於檢測大型樣品或生產線批量檢測使用。

X軸和Y軸均是新型超高速線性伺服電機，磁懸浮結構，掃描速度快，比常規機器要快30%以上同時經久耐用。

能對器件作多種掃描模式，如點掃描(A-)、縱剖掃描(B-)、橫剖掃描(C-)、多層橫剖掃描(X-)等。



- 防震大理石基準平臺，845mm x 800mm x 220mm，淨重達0.7噸
- 全新研發的運維中心，一體式全觸控體驗，輕鬆管理：水質、水溫、水位、便捷換水
- 高速專用探頭組件，特有FCT降噪設計，能在中高速掃描時，提高信噪比，極大地減少誤判



降噪FCT探頭

IP-holding GmbH

Auf der Weih 11
D-35745 Herborn
Germany

www.ksisam.com

實密科技股份有限公司

新竹辦公室
竹北市302045博愛街816巷68號3樓
代表號: 03-5166388

EMAIL: ele@schmidt.com.tw

www.schmidt.com.tw



Ksi v400E 詳細規格書

電子和聲學顯微系統單元

- 工作模式：掃描式反射成像·掃描式透射成像(可選)
- 探頭頻率採樣範圍(超聲信號發生器帶寬)：5MHz~400MHz·可選配低噪型
- 探頭焦距：2mm~50mm 可選
- 高性能模數轉換AD卡採樣頻率：1GHz
- 最高門限(電門)數量：200gates
- 可選探頭：10M, 15M, 30M, 40M, 110M, 150M...·共200多個可選
- 圖像格式：BMP、JPG、sam原廠格式·最高解析度：3.2萬圖元 x 3.2萬圖元

機械掃描單元

- X軸和Y軸的驅動系統：直線磁懸浮電機
- X軸和Y軸的掃描速度：2000mm/s·加速度是30米/平方秒
- 掃描範圍：400mm x 400mm
- X軸和Y軸的精度：+/-0.1微米
- Z軸是自鎖步進電機驅動·Z軸調焦行程：100mm
- 檢件台：標準、託盤、真空吸附、定制等可選
- 樣品槽：546mm x 860mm x 120mm (W x D x H)

專業工控機和軟體單元

- 專業工控機一台·正版Windows10或11系統·顯示器27英寸2個·含鍵鼠
- 主控軟體和二維圖像分析軟體：Ksi Vision和 VisionView
- 掃描模式：A-、B-、C-、D-、G-、P-、Tray-、X-、Z-、3D-
- 可進行缺陷面積評價、自適應式智慧電門、自動對焦、局部重掃、全局重構
- 配備掃描安全感測器和緊急停止功能

IP-holding GmbH

Auf der Weih 11
D-35745 Herborn
Germany

www.ksisam.com

實密科技股份有限公司

新竹辦公室
竹北市302045博愛街816巷68號3樓
代表號: 03-5166388

EMAIL: ele@schmidt.com.tw

www.schmidt.com.tw

