

# SPIROX SP2500

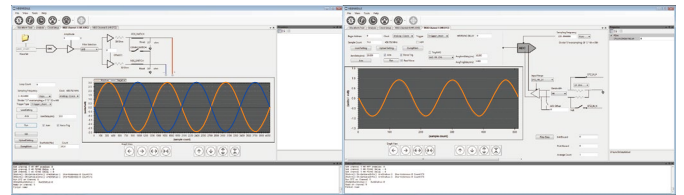
## SoC Test System

蔚華科技 250MHz的SoC測試機提供靈活、可擴展的架構，可以滿足數位 / 類比 ( MCU, consumer, memory controller, automotive等 ) 各種應用的測試需求！



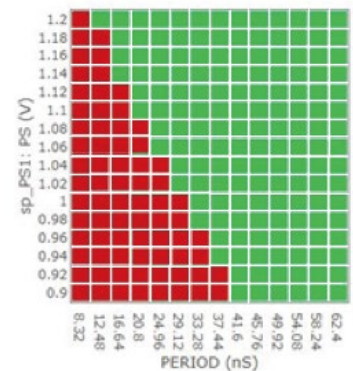
### ● 功能特色

- 250MHz高速測試頻率 (Clock rate, 4ns cycle rate)
- 多合一的數位板卡 (Digital+DPS+GPMU+TMU+HV)
  - GPMU採用 floating ground，可串接提供高電壓
  - GPMU的電壓精準度達0.5mV，可滿足各種測試需求
- 提供最高到+42V的 Force / Measure VI



### ● 產品優勢

- 最適化的量產配置，可選擇不同測試機型號：
  - SP2500-Q (3-slot) / SP2500-H (5-slot) / SP2500-A (9-dot)
  - 兼容多家測試機的測試載板 (LB、probe card)
- 獨立式板卡架構可提升測試效率，優化測試時間
- 最通用的C++程式開發環境和好用的圖形化除錯工具



DIGI	DPSI
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 128 數位通道(per slot)，最高1152個通道(9 slot)</li> <li>● 250MHz clock rate，支援 free run clock</li> <li>● 8 DPS + 8 GPMU + 8 TMU + 8 HV</li> <li>● DPS：每個通道1A，可連接到8A</li> <li>● 向量深度：128M，SCAN深度：4G，capture memory深度：64M</li> <li>● EPA：±200ps，EPR：78ps</li> <li>● GPMU accuracy：0.01%+0.5mV (4 wire connection)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 64通道 device power supply (per slot)</li> <li>● 4 wire connection / ch</li> <li>● 0.5V ~ 3V @ 1A</li> <li>● -3V ~ 8V @ 0.5A</li> <li>● 通道可以合併，最高支援到64A</li> </ul>
MIXI	MVPI
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 4通道 HS AWG 400Msps / 16 bits</li> <li>● 4通道 HS DIG 125Msps / 16 bits</li> <li>● 4通道 HR AWG 1Msps / 24 bits</li> <li>● 4通道 HR DIG 216Ksps / 24 bits</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 32通道 VI force/measure (per slot)</li> <li>● -1V ~ +42@±100mA</li> <li>● -10V ~ +15@±250mA</li> </ul>

