

共享設備清單

序	設備名稱	功能說明	規格	數量
1.	實時示波器	<ul style="list-style-type: none"> • 眼圖分析 • 干擾訊號分析 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 頻寬:25GHz 2. 取樣率:128GSa/s 3. 4通道 4. Intel i5-3550S 處理器 5. 16G 記憶體 6. USB 2.0埠 7. USB 3.0埠 8. VGA 埠 9. SSD 硬碟 10. 可存圖片類型:BMP、PNG、TIFF、GIF、JPG 11. 輸入阻抗:50歐姆 12. Windows 7(含以上) 13. 原廠三年保固 	1 部
2.	近場電磁波掃描測試系統	<ul style="list-style-type: none"> • EMI/EMS 測試 • 主動設備測試 • 被動設備測試 	<p>EM-Isight-ER-44GHz 近場電磁波掃描測試主系統(符合 IEC-61697-6近場量測法規精神)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 系統測試頻率涵蓋10kHz to 44GHz (特別升級版) 2. 操作軟體平台: 10kHz to 44GHz (特別升級版)- (ALSAS-EM V5.1.x) & RF Field Analysis (ALSAS-RF V5.0.0) 3. 系統基礎配置電磁場探棒 : Hxy-2mm- 9kHz to 44GHz (特別升級版) 4. 日本電裝 VS-6577G -6軸機械臂- 臂長 850mm .及控制器及全套配件. 20um 步進解析度 (特別升級)(可水平及垂直掃描模式, Cartesian Scan560mm x 435 x 200mm (standard) & Horizontal Scan 615 x 615 x 200mm (standard)) 5. 低噪聲放大器 9k-6GHz, 增益20-32db (含校驗) 6. 低噪聲放大器 50MHz-44GHz, 增益35 db (含校驗) 7. 機械臂安裝工作桌及全套安裝配件線組. 8. 相機視覺定位系統 V2.0 . 9. 測試用配件 : 10kHz to 44GHz (特別升級版)微帶線, 高頻線組 . <p>選配軟體功能與硬體設備</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 超精細電磁 Hxy 探棒- 1.0mm 44GHz Hxy(70MHz to 44GHz)-(44GHz 升級版) 2. 小型電磁 Hz 探棒2mm Hz Probe 9kHz to 44GHz(44GHz 升級版) 3. 向量分析儀集成控制與頻譜多跨度掃描設定控制軟體功能 4. 增購3米高頻 k 頭同軸電纜線 (44GHz 升級版) 5. 小型電場 Exy 探棒 -2mm Exy Probe 9kHz to 44GHz(44GHz 升級版) 6. 小型電場 Ez 探棒-2mm Ez Probe 9kHz to 44GHz(44GHz 升級版) 7. RF-ISight 先進分析軟體(44GHz) (44GHz 升級版) 8. 三年 APREL 硬體保固, 軟體升級及技術支持維護 (44GHz 升級版) 9. 特製待測物電路板夾具 (DUT-PCB 固定夾具) 	1 套

序	設備名稱	功能說明	規格	數量
			頻譜儀 1. 10Hz to 44GHz (含三年硬體保固) 2. 頻譜儀前置放大器44GHz 3. 數位信號擷取處理記憶體- 2GB	
3.	50 GHz 頻譜分析儀	<ul style="list-style-type: none"> 毫米波被動電路測試 毫米波主動電路測試 毫米波之濾波器、放大器以及功率分配器等元件測試 	1. 多點觸控螢幕 2. 量測範圍 10 Hz-50 GHz 3. 含前置放大器	1 部
4.	取樣示波器	<ul style="list-style-type: none"> 眼圖分析 週期性訊號分析 	1. Intel I5 Quad Core CPU 2. GB 記憶體 3. Windows 7(含以上) 4. 240SSD 硬碟 5. 輸入連接器:2.92 mm(公接頭) 6. 輸入阻抗:50歐姆 7. 前置3個 USB 2.0埠 8. 後置 GPIB 埠 9. 後置 VGA 埠 10. 後置2個 LAN 埠 11. 後置2個 USB2.0埠 12. 後置2個 USB3.0埠 13. 可量測50GHz 頻寬 14. 2通道測試口 15. 支持的輸入速率:125 MBd to 64 GBd	1 部
5.	誤碼分析儀	<ul style="list-style-type: none"> 眼圖分析、誤碼率、時間抖動等參數量測 量測治具開發、量測治具校正 	1. 可擴充應用套件: IEEE 802.3bs、IEEE 802.3bs、IEEE 802.3bj、IEEE 802.3cd、IEEE 802.3ck、OIF-CEI、25G PON、PCIe、CCIX、SAS、USB4、USB3.2、Thunderbolt 3/4、Universal Serial Bus USB 3.2, USB4 and USB4v2、64G/112G Fiber Channel、InfiniBand-HDR 2. 可模擬 NRZ、PAM3及 PAM4訊號 3. G32碼型發生器一個通道(NRZ)，數據速率高達32GBaud 4. De-emphasis 去加重分析功能 5. 接收分析儀(NRZ)，一個通道，數據速率高達 32 GBaud 6. M8046A-0S2 過濾器 for PCIe 8/16/32 GT/s and CCIX 20/25 Gb/s 7. M8046A-0S4過濾器 for USB 3.0, 3.1, 3.2	1 部

序	設備名稱	功能說明	規格	數量
6.	電路板介電特性量測系統	<ul style="list-style-type: none"> • 測試電路板之介電特性 • Delta-L 量測法 • 可自行設計線路 	電子式校正器 1. 母頭2.92mm 接頭規格 2. 校正頻率：直流~40GHz 電路板損耗量測系統軟體 電路板介電常數量測系統軟體 配件包一套 1. 接頭2.4mm 線材:4條 2. 接頭2.4mm 轉2.92mm 轉接頭:4顆 3. 探針座,頻率: 20 GHz,間距 1.0 mm/40 mil pitch, 數量:2顆 4. 探針座,頻率: 35 GHz,間距0.5 mm/20 mil pitch, 數量:2顆 5. 探針座底部平台,數量:2顆	1 套
7.	67GHz 向量網路分析儀	<ul style="list-style-type: none"> • S 參數測試 • 最高頻率: 67 GHz • 應用於傳輸線設計、天線設計、匹配電路設計等 	1. 頻寬:67 GHz. 2. 輸入連接器: 1.85 mm(公接頭) 3. 輸入阻抗:50歐姆 4. 測試埠的損壞直流電壓:40 VDC 5. 測試埠最大輸入電壓:0.8 Vpp 6. TDR 激發:步進、脈衝 7. TDR 步進振幅:1 mV-5 V 8. TDR 步進上升時間(最小值):6.66 ps 9. 真空 TDR 步進響應解析度(最小值):1.0 mm 10. TDR 脈衝寬度(最小值):9.01 ps 11. TDR 時差校正範圍(最大值):12.4 ns 12. 待測物長度(最大值) 13. TDR 激發重複率(最大值):67 MHz 14. RMS 雜訊底線: 20 μ Vrms 15. 眼圖資料速率(最大值):53.6 Gb/s 16. 4通道測試口 17. Windows 7(含以上)	1 部

序	設備名稱	功能說明	規格	數量
8.	110 GHz 向量網路分析儀	<ul style="list-style-type: none"> • S 參數測試 • 最高頻率: 110 GHz • 應用於傳輸線設計、天線設計、匹配電路設計等 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 頻寬:110 GHz 2. 輸入連接器: 1.0 mm(公接頭) 3. 輸入阻抗:50歐姆 4. 測試埠的損壞直流電壓:40 VDC 5. 測試埠最大輸入電壓:0.8 Vpp 6. TDR 激發:步進、脈衝 7. TDR 步進振幅:1 mV-5 V 8. TDR 步進上升時間(最小值):6.66 ps 9. 真空 TDR 步進響應解析度(最小值):1.0 mm 10. TDR 脈衝寬度(最小值):9.01 ps 11. TDR 時差校正範圍(最大值):12.4 ns 12. 待測物長度(最大值) 13. TDR 激發重複率(最大值):67 MHz 14. RMS 雜訊底線: 20 μ Vrms 15. 眼圖資料速率(最大值):53.6 Gb/s 16. 4通道測試口 17. Windows 7(含以上) 	1 部