

無線充電器自動測試系統

9901

DC-DC <150W | 4通道

電源自動測試



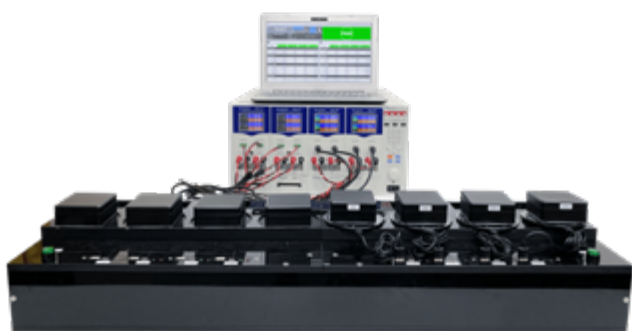
MICROTEST 無線充電器自動測試系統 9901 具備高度性價比，適合生產線能快速上手的測試解決方案，MICROTEST 9901 可滿足無線充電器成品 / 模組必要檢測的項目，滿足 150W 以下無線充電產品測試，提供最高 4 組通道測試搭載雙切測試治具可大幅提升產線檢測效率，此外還支援 PD/QC 協議、異物偵測 (FOD)，測試項目包含輸入、輸出與保護特性測試，透過 PC 專用軟體進行遠端程控與測試數據存儲，是生產線最佳的選擇。

Application

無線充電器成品測試/無線充電模組

特點

- 支援 4 組測試通道
- 搭載雙切測試治具進行左右轉換高效率的測試
- 支援 PD 2.0、QC 2.0/3.0 協議
- 支援 FOD 測試 (異物偵測)
- 適用於 DC-DC 電源產品測試 (功率 150W)
- 提供統計分析報表功能
- 提供多種擴充卡快速升級更多測試功能



標準介面

RS-232

USB Device

測試項目

輸出特性		保護測試	
輸出空載電壓測試	輸出帶載功率測試	輸出短路保護及恢復測試	輸入過壓保護測試
輸出帶載電壓測試	效率測試	輸出過流保護及恢復測試	輸入欠壓保護測試
輸出帶載電流測試	輸出快充測試		FOD測試
輸入特性		特殊測試/特殊功能	
充電電壓測試	輸入快充充電電壓	位移測試 條碼掃描	
充電電流測試	輸入快充充電電流		
空載待機功耗測試	輸入快充功率測試		

量測規格

9901 無線充電器自動測試系統		
發射端電源 (Tx)		
DC Source	量程-電壓	0~30V
	電壓精準度	±(0.1% of setting +20mV)
	電壓解析度	0.01V
	量程-電流	0~5A
	電流精準度	±(0.1% of setting +20mA)
	電流解析度	0.001A
	QC協議-可程式	符合QC 2.0、QC 3.0協議
	PD協議-可程式	符合PD 2.0協議
	電源紋波	30mVp-p
接收端負載(Rx)		
DC Load	量程-電壓	0~80V
	電壓精準度	±(0.025%+0.025%FS)
	電壓解析度	0.02V
	量程-電流	0~20A
	電流精準度	0.05%+0.05%FS
	電流解析度	高檔位 0.005A、低檔位0.0005A
	功率	150W
	測試模式	CC/CV/CR/CP
無線充電器測試項目		
無線充電器的位移感應測試		接收端加載時，接收端感應的功率測試
異物偵測測試 (FOD)		無線充電器之效率測試
無線充電器的電壓測試		接收器的快充電壓測試
無線充電器的電流測試		無線充電器的輸出短路測試及恢復測試
無線充電器的功率測試		無線充電器的輸出過電流測試及恢復測試
無線充電器的待機功率測試		無線充電器的輸入過電壓保護測試
無線充電器的快充協議之電壓/電流/功率測試		無線充電器的輸入欠電壓保護測試
接收端加載時，接收端感應的電壓測試		條碼功能
接收端加載時，接收端感應的電流測試		連接MES系統功能

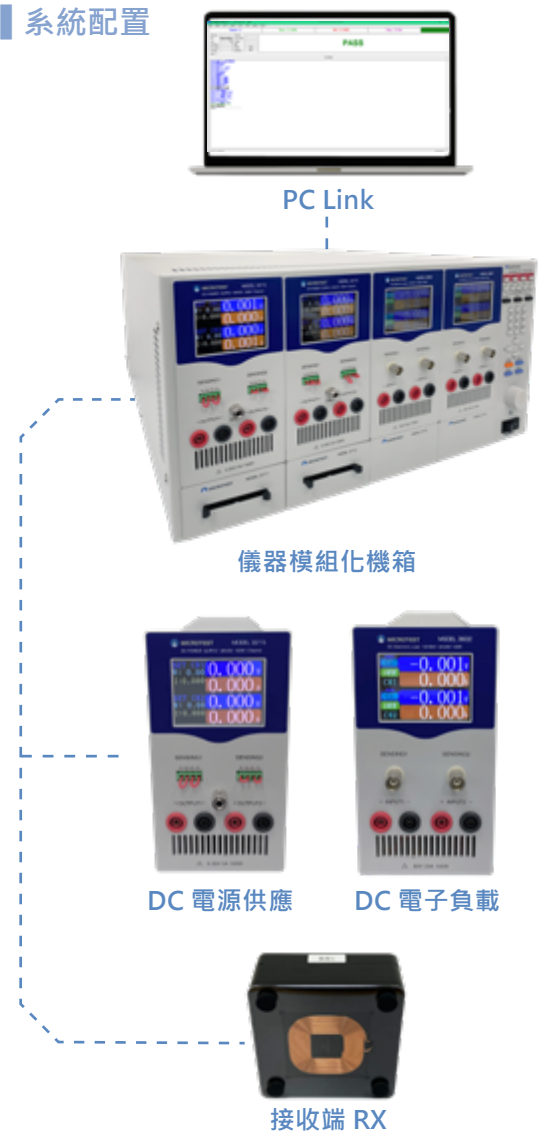
一般規格

測試檔案存儲	PC端存儲	
介面	RS-232、USB Device	
PC連線軟體	●	
操作系統	Win 10	
消耗功率	800VA(滿載)	
電源需求	電壓	90~264Vac
	頻率	50/60Hz ±5%
操作環境	溫度、濕度	0°C~40°C、20~80%RH
機器尺寸W*H*D	432x234.6x533mm	
重量	31 Kg	

功能介紹

電源自動測試

系統配置



9901 無線充電器自動測試系統 (4 通道)

可編程 DC 電源供應器	3215	2 台	功率 150W、電壓 0-30V、電流 0-5A
可編程 DC 電子負載	3602	2 台	功率 150W、電壓 0-80V、電流 0-20A 具備 CC/CV/CR/CP 測試模式
工業電腦 /NB	可選型	1 台	依照客戶選型
儀器模組化機箱	3600	1 式	高度 5U
測試軟體	PT960F	1 套	無線充電器產品自動測試專用軟體
功能擴充卡	3711	1 式	QC/PD 等協議功能擴充
控制卡	3712	1 式	控制燈號、FOD 測試
測試治具	客製化	1 式	無線充電模組 / 無線充電器測試治具
系統櫃 / 桌上型	9901/3600	1 套	含電源插孔以及相關通訊線

訂購資訊

無線充電器自動測試系統	標準配件	選購項目
9901無線充電器自動測試系統	- TL-WI0001 電子負載輸出測試線-紅 (長100cm) - TL-WI0002 電子負載輸出測試線-黑 (長100cm) - TL-000009 BNC TO BNC測試線 (長100cm) - TL-000010 單邊BNC測試線 (長100cm) - 電源線	3711 功能擴充卡 3712 控制卡 - FB-WI0001 無線充電接收器(Rx) - TL-WI0003 測試線-40 PIN (長70cm) - TL-000014 D-Sub控制線- 25M TO 25M (長180cm) - TL-000003 RS-232通訊線 (長180cm) - PC連線軟體

治具 & 配件

TL-WI0001
電子負載輸出測試線



適用機種	9901	9901	9901
配件說明	紅 長100cm	黑 長100cm	長100cm BNC TO BNC測試線

TL-WI0002
電子負載輸出測試線



TL-000009
測試線



TL-000010
單邊BNC測試線



3711
擴充卡



3712
控制卡

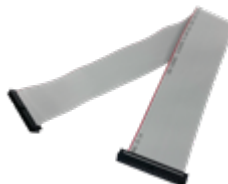


適用機種	9901	9901	9901
配件說明	長100cm	功能擴充卡	控制卡

FB-WI0001
接收器



TL-WI0003
測試線



TL-000014
D-Sub控制線



適用機種	9901	9901	9901
配件說明	無線充電接收器(Rx)	長70cm 40 PIN	長180cm 25M TO 25M

TL-000003
RS-232通訊線



適用機種	9901
配件說明	長180cm