

Keysight Technologies

B2900A SMU 可執行基本 IV 電源供應和複雜特性分析 - 簡易規格書

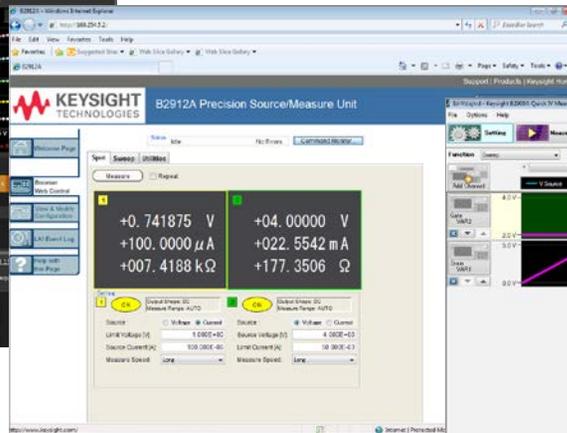
Keysight B2900A 系列精密型電源量測設備 (SMU)

B2900A 系列 SMU 提供多種免費的軟體控制選項，方便您選擇最適合您特定應用的解決方案。



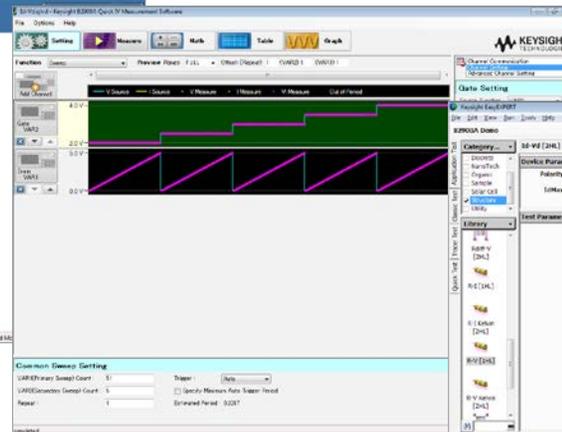
BenchVue

提供定電壓或電流
並控制其他是德科技儀器



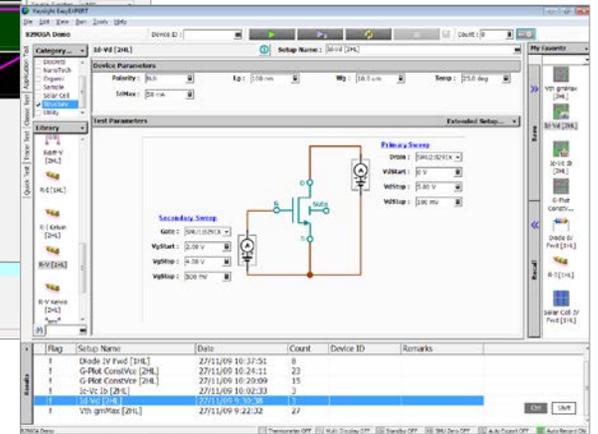
圖形網頁介面

使用網頁瀏覽器進行基本量測



Quick I/V 量測軟體

適用於 B2900 系列的通用軟體解決方案



EasyEXPERT group+

強而有力的軟體，可對元件、電路和材料進行詳細的特性評估和分析



Unlocking Measurement Insights

軟體選項

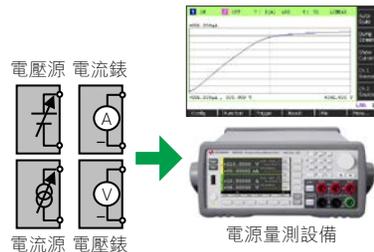
下表匯整軟體的所有特性和功能：

		BenchVue	圖形網頁介面	Quick I/V 量測軟體	EasyEXPERT group+
支援型號	B2900A 系列	✓	✓	✓	✓
	B2960A 系列	✓	✓	✓	
	B2980A 系列		✓	✓	
支援的介面	GPIB	✓		✓	✓
	USB	✓		✓	
	LAN	✓	✓	✓	
電源模式	定電壓 (CV)	✓	✓	✓	✓
	定電流 (CC)	✓	✓	✓	✓
	掃描輸出		✓	✓	✓
功能	圖形	✓		✓	✓
	數學運算			✓	✓
	分析				✓
	資料庫				✓
	螢幕圖像匯出	✓		✓	✓
	資料匯出	✓		✓	✓
	多單元控制	✓		✓	✓
	應用測試配置				✓

Keysight B2900A 系列精密型電源量測設備 (SMU)

這一系列 SMU 將電流源、電壓源、電流錶及電壓錶等多項功能結合於一機，您可輕易地切換使用這些功能。其創新的圖形操作介面，顯著提升了工作測試、除錯和特性分析的易用性及效率。

www.keysight.com/find/precisionSMU



B2900 精密儀器系列的主要功能

B2900A 精密型電源量測設備

- ✓ 在前面板上顯示 I-V 曲線和其他類型的圖形
- ✓ 最出色的 6 位半電源量測解析度
- ✓ 廣泛的應用範圍，從 100 nV/10 fA 至 210 V/3 A 直流和 10.5 A 脈衝

B2960A 系列 6 位半低雜訊電源

- ✓ 精密電流和電壓源，具 10 uVrms 超低雜訊
- ✓ 6 位半解析度 (100 nV/10 fA)
- ✓ 創新且精密的任意波形產生功能；提供 6 種內建波形和高達 10 kHz 的產生速度

B2980A 系列 Femto/Pico 微電流錶和靜電錶

- ✓ 傲視全球的 0.01 fA (0.01×10^{-15} A) 電流量測解析度
- ✓ 高達 10 PΩ (10×10^{15} Ω) 的電阻量測
- ✓ 備有電池供電機型可供挑選，可對交流電源線雜訊進行低位準量測

myKeysight

myKeysight

www.keysight.com/find/mykeysight

透過個人化頁面查看與您息息相關的資訊。

是德科技保固保證方案



www.keysight.com/find/AssurancePlans

是德科技提供長達十年保固，以避免任何意外的維修費用，確保儀器能夠在規格範圍內運作，讓您能永遠信賴儀器提供的量測準確度。

如需更詳細資訊，請瀏覽：

www.keysight.com/find/b2900a