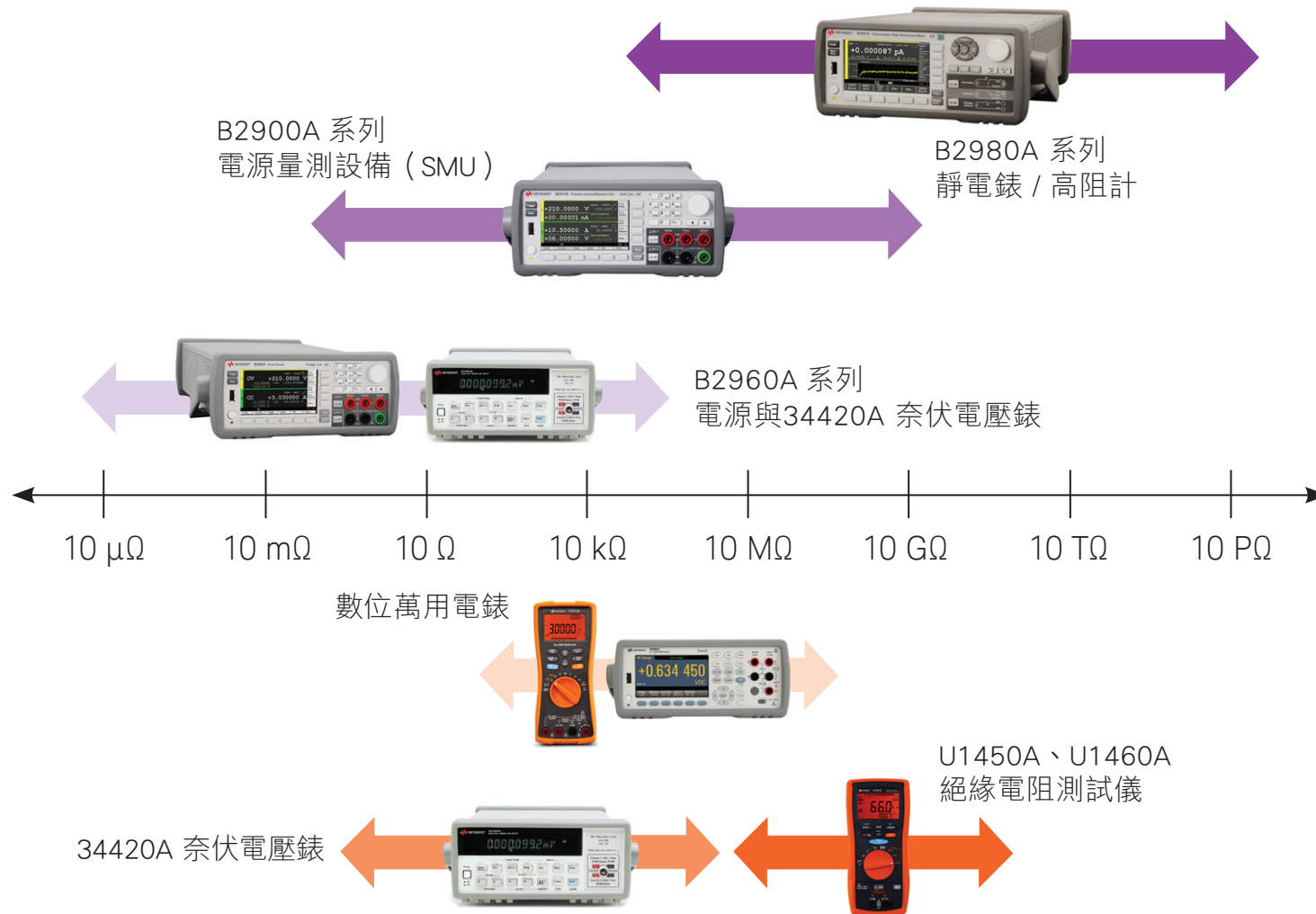


是德科技提供可滿足您的電阻量測需求的最佳選擇



欲瞭解更多資訊，請參閱：<http://literature.cdn.keysight.com/litweb/pdf/5992-1212EN.pdf>

關鍵功能及特性

多功能電阻量測解決方案

型號	自動模式					手動模式	最大讀取速率	2 線式和 4 線式		
	位數	範圍	最低解析度	準確度	電阻量測			自動偏移補償	低功率設定	
手持式數位 萬用電錶	U1231A/U1232A/U1233A	3 1/2	600 Ω - 60 M Ω	100 m Ω	0.9%+3 ¹	N/A	N/A	僅限 2 線式	N/A	N/A
	U1241B/U1242B	4	1 k Ω - 100 M Ω	100 m Ω	0.3%+3 ¹	N/A	N/A	僅限 2 線式	N/A	N/A
	U1251B	4 1/2	500 Ω - 50 M Ω	10 m Ω	0.08%+5 ¹	N/A	N/A	僅限 2 線式	N/A	N/A
	U1252B/U1253B	4 1/2	500 Ω - 500 M Ω	10 m Ω	0.05%+5 ¹	N/A	N/A	僅限 2 線式	N/A	N/A
	U1271A	4 1/2	300 Ω - 100 M Ω	1 m Ω	0.2%+5 ¹	N/A	N/A	僅限 2 線式	N/A	N/A
	U1272A/U1273A	4 1/2	30 Ω - 300 M Ω	1 m Ω	0.2%+5 ¹	N/A	N/A	僅限 2 線式	●	N/A
	U1273AX	4 1/2	30 Ω - 300 M Ω	1 m Ω	0.2%+5 ¹	N/A	N/A	僅限 2 線式	N/A	N/A
桌上型數位 萬用電錶	U3401A	4 1/2	500 Ω - 50 M Ω	10 m Ω	0.1%+3 ²	N/A	N/A	僅限 2 線式	N/A	N/A
	U3402A	5 1/2	120 Ω - 120 M Ω	1 m Ω	0.05%+5 ²	N/A	N/A	●	N/A	N/A
	U3606B	5 1/2	100 Ω - 100 M Ω	1 m Ω	0.05%+0.005	N/A	26	●	N/A	N/A
	34450A	5 1/2	100 Ω - 100 M Ω	1 m Ω	0.05%+0.005 ³	N/A	190	●	N/A	N/A
	34460A	6 1/2	100 Ω - 100 M Ω	100 $\mu\Omega$	0.014%+0.001 ³	N/A	300	●	N/A	N/A
	34461A	6 1/2	100 Ω - 100 M Ω	100 $\mu\Omega$	0.010%+0.001 ³	N/A	1000	●	N/A	N/A
	34465A	6 1/2	100 Ω - 1 G Ω	100 $\mu\Omega$	0.0040% + 0.0005 ³	N/A	50000	●	N/A	●
	34470A	7 1/2	100 Ω - 1 G Ω	10 $\mu\Omega$	0.0040% + 0.0005 ³	N/A	50000	●	N/A	●
SMU	B2901A/B2902A	6 1/2	2 Ω - 200 M Ω	1 $\mu\Omega$	0.06%+0.0175 ³	●	50000	●	●	N/A ⁴
	B2911A/B2912A	6 1/2	2 Ω - 200 M Ω	1 $\mu\Omega$	0.06%+0.0175 ³	●	100000	●	●	N/A ⁴

低電阻量測解決方案

型號	自動模式					手動模式	最大讀取速率	2 線式和 4 線式		
	位數	範圍	最低解析度	準確度	電阻量測			自動偏移補償	低功率設定	
奈伏電壓錶	34420A	7 1/2	1 Ω - 1 M Ω	100 n Ω	0.0060%+0.0002 ³	N/A	250	●	●	●
	34420A 與 B2961A	7 1/2	1 Ω - 1 M Ω ⁵	100 n Ω ⁵	0.0060%+0.0002 ⁵	●	N/A	● ⁵	● ⁵	● ⁵

高電阻量測解決方案

型號	自動模式					手動模式	最大讀取速率	2 線式和 4 線式		
	位數	範圍	最低解析度	準確度	電阻量測			自動偏移補償	低功率設定	
絕緣電阻 測試儀	U1451A	3 1/2	66 G Ω	1 k Ω	1.5%+5 ¹	N/A	N/A	僅限 2 線式	N/A	N/A
	U1452A	3 1/2	260 G Ω	1 k Ω	1.5%+5 ¹	N/A	N/A	僅限 2 線式	N/A	N/A
	U1452AT	3 1/2	66 G Ω	1 k Ω	1.5%+5 ¹	N/A	N/A	僅限 2 線式	N/A	N/A
	U1453A	3 1/2	260 G Ω	1 k Ω	1.2%+5 ¹	N/A	N/A	僅限 2 線式	N/A	N/A
	U1461A	3 1/2	260 G Ω	1 k Ω	1.2%+5 ¹	N/A	N/A	僅限 2 線式	N/A	N/A
靜電計	B2985A/B2987A	6 1/2	1 M Ω - 1 P Ω	1 Ω	0.135%+0.0001 ³	●	20000	僅限 2 線式	● ⁶	N/A ⁷

1. 準確度定義為： \pm （讀值的百分比數 + 計算至最低有效位數）
2. 準確度定義為： \pm （讀值的百分比數 + 讀數）
3. 準確度定義為： \pm （讀值的百分比數 + 範圍的百分比數）
4. 手動模式可使用更小的測試電流
5. Keysight 34420A 單獨使用時的數值
6. 以數學公式的方式提供偏移補償功能
7. 手動模式可使用更小的測試電流