

PROVA 801/803 Digital Multi-Meter (60,000 Counts+10KHz Bandwidth+ Dual Channels)

雙通道可記憶萬用錶

- ◆ 60,000 解析度 (4 5/6 位)
- ◆ 0.04% 直流及 0.2% 交流最佳準確度
- ◆ 10KHz 頻寬 (最大)
- ◆ 快速 ACV/ACA 反應
- ◆ 雙通道量測如同雙通道示波器
(電壓 + 電壓，電壓 + 電流)
- ◆ 頻率 (Hz) + 波寬 (%) 同時顯示
- ◆ 記錄器功能 (803 可記 10,708 筆資料)
- ◆ RS-232C 電腦介面
- ◆ 選購應用軟體 (801)
- ◆ 電阻 : 0.01 Ω ~ 40M Ω
- ◆ 電容 : 0.01nF ~ 600 μ F
- ◆ 交直流電壓 : 0.001mV ~ 1,000V
- ◆ 交直流電流 : 0 ~ 10A



規 格 (23°C ± 5°C)

下方所列之準確度係針對單一通道(通道 1 或通道 2)。當雙通道同時使用時，有另外的規格，詳細資料請參閱所附之雙通道規格表，下表中的準確度亦涵括了歸零(相對)值，其表達方式為 ± % 讀值 ± 位數。

直流電壓：(輸入阻抗：10MΩ) (過載保護交流電1000V)

範 圍	解 析 度	準 確 度
60.000mV	0.001mV	± 0.2% ± 9dgts ¹
600.00mV	0.01mV	± 0.04% ± 6dgts
6.0000V	0.0001V	± 0.04% ± 6dgts

範 圍	解 析 度	準 確 度
60.000V	0.001V	± 0.04% ± 6dgts
600.00V	0.01V	± 0.04% ± 6dgts
1000.0V	0.1V	± 0.08% ± 6dgts

交流電壓：

ACV 或 AC mV 準確度限定在 20Hz-10KHz 範圍的5%-100%，輸入阻抗10MΩ，過載保護交流電流 1000V。準確度僅限於通道1。當雙通道量測同時進行，有另外的準確度規格。這部分請參閱雙通道規格表。

範 圍 (ACV)	解 析 度	準 確 度 (50/60Hz)	準 確 度 (45Hz - 1KHz)	準 確 度 (20Hz - 45Hz)	準 確 度 (1KHz - 10KHz)
60.000mV	0.001mV	± 0.2% ± 40dgts	± 0.6% ± 40dgts	± 1.6% ± 50dgts	± 4% ± 40dgts
600.00mV	0.01mV	± 0.2% ± 40dgts	± 0.6% ± 40dgts	± 1.6% ± 50dgts	± 2% ± 40dgts
6.0000V	0.0001V	± 0.2% ± 40dgts	± 0.6% ± 40dgts	± 1.6% ± 50dgts	± 2% ± 40dgts
60.000V	0.001V	± 0.2% ± 40dgts	± 0.6% ± 40dgts	± 1.6% ± 50dgts	± 2% ± 40dgts
600.00V (0-400V)	0.01V	± 0.2% ± 40dgts	± 1.0% ± 40dgts	± 1.6% ± 50dgts	± 9% ± 40dgts
600.00V (400-600V)	0.01V	± 0.2% ± 40dgts	± 1.0% ± 40dgts	± 1.6% ± 50dgts	Not Specified
1000.0V (0-400V)	0.1V	± 0.2% ± 40dgts	± 4% ± 60dgts	± 1.6% ± 50dgts	± 4% ± 80dgts
1000.0V (400-1000V)	0.1V	± 0.2% ± 40dgts	(45Hz-400Hz) ± 4% ± 60dgts	± 1.6% ± 50dgts	Not Specified

勝特力材料 886-3-5753170
 胜特力电子(上海) 86-21-54151736
 胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

直流電流:

(10A 端由一 20安培, 快速反應, 高能量的保險絲保護。μA 及 mA 端則以 1安培, 快速反應, 高能量保險絲保護)

範圍	解析度	準確度
600.00μA	0.01μA	± 0.4% ± 20dgts
6000.0μA	0.1μA	± 0.2% ± 20dgts
60.000mA	0.001mA	± 0.4% ± 20dgts

範圍	解析度	準確度
600.00mA	0.01mA	± 0.2% ± 20dgts
1.0000A	0.0001A	± 0.2% ± 20dgts
10.000A ¹	0.001A	± 0.6% ± 20dgts

雙通道規格補充規格表(DC-400Hz) :

當雙通道一同量測時，下表中的準確度必須加入先前所列表中：

	ACV (Ch2)	DCV (Ch2)	ACA (Ch2)	DCA (Ch2)
ACV (Ch1)	± 2% ± (V1-V2) * 200 PPM (Ch1, Ch2)	± 0.9% ± (V1-V2) * 20 PPM (Ch1, Ch2)	± 0.2 μA / V (μA, Ch2) ± 2 μA / V (mA, Ch2) ± 0.4mA / V (A, Ch2) ± 4mV / A (mV, Ch1) ± 9mV / A (V, Ch1)	± 0.5% (Ch1, Ch2)
DCV (Ch1)	± 0.9% ± (V1-V2) * 20 PPM (Ch1, Ch2)	± 0.5% (Ch1, Ch2)	± 0.5% (Ch1, Ch2)	± 0.5% (Ch1, Ch2)

(V1-V2) * PPM 算出的結果為伏特數。

交流電流:

(準確度限定於單通道45Hz-10KHz 的 5%-100%, 貞均方根值範圍內，10A 端由一 20安培, 快速反應, 高能量的保險絲保護，μA 及 mA 終端則以 1安培, 快速反應, 高能量保險絲保護)

範圍 (ACA)	解析度	準確度 (50/60Hz)	準確度 (45Hz - 1KHz)	準確度 (20Hz - 45Hz)	準確度 (1KHz - 10KHz)
600.00μA	0.01μA	± 0.6% ± 40dgts	± 0.8% ± 40dgts	± 2% ± 20dgts	± 4% ± 20dgts
6000.0μA	0.1μA	± 0.6% ± 40dgts	± 0.8% ± 40dgts	± 2% ± 20dgts	± 4% ± 20dgts
60.000mA	0.001mA	± 0.6% ± 40dgts	± 0.8% ± 40dgts	± 2% ± 20dgts	± 0.9% ± 20dgts
600.00mA	0.01mA	± 0.6% ± 40dgts	± 0.8% ± 40dgts	± 2% ± 20dgts	± 0.9% ± 20dgts
1.0000A	0.0001A	± 0.6% ± 40dgts	± 0.8% ± 40dgts	± 2% ± 20dgts	± 2.5% ± 20dgts
10.000A ¹	0.001A	± 0.9% ± 40dgts	± 0.9% ± 40dgts	± 3.9% ± 20dgts	± 2.5% ± 20dgts

電阻:(Ω) (過載保護交流電壓1000V)

範 围	解 析 度	準 確 度
999.99 Ω	0.01 Ω	± 0.25% ± 9dgts
9.9999K Ω	0.0001K Ω	± 0.15% ± 6dgts
99.999K Ω	0.001K Ω	± 0.15% ± 6dgts
999.99K Ω	0.01K Ω	± 0.15% ± 6dgts
9.9999M Ω	0.0001M Ω	± 0.3% ± 9dgts
40.000M Ω	0.001M Ω	± 1.5% ± 9dgts

電容：(-+ , 自動檔)

範圍	解析度	準確度
60.00nF	0.01nF	± 1.2% ± 8dgts
600.0nF	0.1nF	± 2.5% ± 8dgts
6.000μF	0.001μF	± 2.5% ± 8dgts
60.00μF	0.01μF	± 3.0% ± 8dgts
600.0μF	0.1μF	± 5.0% ± 8dgts

導通測試: (·), 開放電壓大約 3V)
(過載保護交流電壓1000V)

範 围	解 析 度	鳴叫器
999.99 Ω	0.01 Ω	< 40 Ωapprox.

二極體測試：(開放電壓大約 3V)
(過載保護交流電壓1000V)

範圍	解 析度	準確度	電流短路
3.0000V	0.0001V	± 2% ± 5dgts	0.8 mA (大約)

頻率: (TTL) (過載保護交流電壓1000V)

範 圍 (自動)	解 析 度	準 確 度
1.000Hz-2MHz	0.0001Hz-0.0001MHz	± 0.005% ± 4dgts

波寬: (% , TTL, 1Hz-600KHz) (過載保護交流電壓1000V)

範圍	解 析度	準確度
0.001%-9.999%	0.001%	± 30d/KHz ± 30dgts
10.00%-100.00%	0.01%	± 3d/KHz ± 3dgts

勝特力材料 886-3-5753170
 胜特力电子(上海) 86-21-54151736
 胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)