

DE-208A 數位型萬用電錶

產品規格

特 色

- 自動鎖定讀值功能
- 自動關機功能選擇
- 自動/手動換檔選擇
- 電容檔快速歸零功能按鍵
- 過載顯示及蜂鳴警示
- 雙顯示量測
- 頻率響應:MAX 10kHz
- 雙色機殼
- LCD 背光
- IR/USB 電腦連線功能(選配)
- 鉤式感測器 MAX AC/DC 67.00A(選配)
- LCD 顯示幕：6700 Counts
- 檔位：自動或手動換檔
- 安規：IEC 61010-1 CAT. IV 600V、IEC 61010-1 CAT. III 1000V

規 格

- LCD 顯示幕：液晶顯示幕具備主顯及副顯讀值同步顯示之單位功能指示、最大測試讀值可達 6700 位數。
負極指示(正極不指示)。  表示電池電量不足。
- 取樣：每秒約 3 次
- 檔位：自動換檔或手動檔位選擇
- 自動關機：約 20 分鐘
- 電源供應：9V NEDA, 1604, IEC 6F22, JIS 006P, 符合標準(6F22 9V)電池一個

溫度/溼度

- 操作溫度/溼度:0°C~50°C(32°F~122°F)/低於 80% R.H.(不結露)
- 儲存溫度/溼度:-10°C~60°C(14°F~140°F)/低於 70% R.H.(不結露)



勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

外型尺寸/重量

- 尺寸：188(長) x 95(寬) x 52(高) mm
- 重量：約 415 公克(不含電池)

附 件

- 電池 9V x 1
- 使用說明書 x 1
- 測試棒(黑色+紅色) x 1

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

測量環境：23℃±5℃ 在 80%R.H.以內

量測功能	範圍	解析度	準確度			OL 顯示	輸入阻抗
			40Hz ~ 1kHz	1kHz ~ 3kHz	3kHz ~ 10kHz		
 交流電壓 (有效值 >550 cts)	6.700V	0.001V	0.8%+3	1.0%+3	2.0%+3	>6700 counts	約 10MΩ/ <50pF
	67.00V	0.01V					
	670.0V	0.1V					
	1000V	1V	1.0%+3	—	—	>1050V 時顯示 OL 並急促蜂鳴及 LCD 閃爍警示。	

*RMS 真均方根值，正弦波。

量測功能	範圍	解析度	準確度	OL 顯示	輸入阻抗
 直流電壓	6.700V	0.001V	0.09%+2	>6700 counts	約 10MΩ
	67.00V	0.01V			
	670.0V	0.1V			
	1000V	1V		>1050V 時顯示 OL 並急促蜂鳴及 LCD 閃爍警示。	

量測功能	範圍	解析度	準確度	OL 顯示	輸入阻抗
 直流毫電壓	67.00mV	0.01mV	0.09%+3	>6700 counts	約 10MΩ
	670.0mV	0.1V	0.09%+2		

量測功能	範圍	解析度	準確度			OL 顯示	輸入阻抗
			40Hz ~ 1kHz	1kHz ~ 3kHz	3kHz ~ 10kHz		
 交流毫電壓 (有效值 >550 cts)	67.00mV	0.01mV	0.8%+3	1.0%+3	2.0%+3	>6700 counts	約 10MΩ/ <50pF
	670.0mV	0.1mV					

*RMS 真均方根值，正弦波。

量測功能	範圍	解析度	準確度	OL 顯示	開路電壓
 電阻	670.0Ω	0.1Ω	0.5%+5	>6700 counts	<1.2V
	6.700kΩ	0.001kΩ			
	67.00kΩ	0.01kΩ			
	670.0kΩ	0.1kΩ			
	6.700MΩ	0.001MΩ	1.5%+3		
	67.00MΩ	0.01MΩ	1.8%+3		

量測功能	範圍	解析度	註記	OL 顯示	開路電壓
 導通	670.0Ω	0.1Ω	蜂鳴 < 30Ω±3Ω	>670.0Ω	<1.2V

量測功能	範圍	解析度	註記	OL 顯示	開路電壓
 二極體	2.400V	0.001V	1.0%+2	>2400 counts	<2.5V

量測功能	範圍	解析度	準確度	OL 顯示
電容	20.00nF	0.01nF	1.5%+10	>2000 counts
	200.0nF	0.1nF	1.2%+5	
	2.000μF	0.001μF		
	20.00μF	0.01μF		
	200.0μF	0.1μF		
	2.000mF	0.001mF	2.0%+5	
	20.00mF	0.01mF		

量測功能	範圍	解析度	準確度	OL 顯示
TEMP 溫度	°C	-200.0°C ~ 200.0°C	0.5% +1°C	<-2000 counts >1370 counts
		200°C ~ 1370°C		
	°F	-328.0 °F ~ 392.0 °F	0.5% +2°F	<-3280 counts >2498 counts
		392 °F ~ 2498 °F		
	機內溫度(在副顯)		—	約<-20°C(-4°F) 約>70°C(158°F) 顯示 OL 及蜂鳴

量測功能	範圍	解析度	準確度	OL 顯示
直流 電流	μA	670.0μA	0.2%+5	>6700 counts
		6700μA		
	mA	67.00mA		
		670.0mA		
	A	6.7A	0.5%+5	當>20.1A 時 OL 顯示，急促蜂鳴及 LCD 閃爍警示。 當測量 11A ~ 20A 超過 30 秒，持續蜂鳴聲警示。
		10A		

量測功能		範圍	解析度	準確度			OL 顯示
				40Hz ~ 1kHz	1kHz ~ 3kHz	3kHz ~ 10kHz	
交流電流	μA	670.0μA	0.1μA	0.6%+5	0.6%+5	1.2%+5	>6700 counts
		6700μA	1μA				
	mA	67.00mA	0.01mA			1.0%+5	
		670.0mA	0.1mA				
	A	6.7A	0.001A			1.5%+5	當>20.1A時 OL 顯示， 急促蜂鳴及 LCD 閃爍警 示。 當測量 11A ~ 20A 超過 30 秒，持續蜂鳴聲警示。
		10A	0.01A				

*RMS 真均方根值，正弦波。

量測功能	範圍	解析度	準確度	OL 顯示
Hz 頻率	10.0 to 999.9Hz	0.1Hz	0.1%+1 ≤100.0kHz	>9999 counts
	0.01 to 9.999kHz	0.001kHz		
	0.01 to 99.99kHz	0.01kHz		
	0.1kHz to 999.9kHz	0.1kHz		

量測功能	範圍(副顯)	解析度	準確度			OL 顯示
			40Hz ~ 1kHz	1kHz ~ 3kHz	3kHz ~ 10kHz	
dB V/dB m 副顯有效值 標>550cts	67.00mV	0.01dB V/ dB m	0.15dB V/ dB m	0.17dB V/ dB m	0.26dB V/ dB m	>6700 counts (副顯)
	670.0mV	0.01dB V/ dB m				
	6.700V	0.01dB V/ dB m				
	67.00V	0.01dB V/ dB m				
	670.0V	0.01dB V/ dB m				
	1000V	0.01dB V/ dB m	0.17 dB V/ dB m	—	—	當電壓> 1050V 時 OL 顯示，急促蜂鳴及 LCD 閃爍警示。

★溫度係數：

環境溫度 $\leq 18^{\circ}\text{C}$ 或 $\geq 28^{\circ}\text{C}$ 時，準確度需加 $(0.1 \times \text{指定誤差}/^{\circ}\text{C})$ 。

★MAX / MIN

準確度依指示誤差增加 $0.2\%+2\text{cts}$ 。

AC 有效值需 $\geq 778\text{cts}$ ，正弦波。

★Peak ±

準確度依指示誤差增加 $1.0\%+30\text{cts}$ ，脈衝 $\geq 1\text{msec}$ 。

AC 有效值需 $\geq 778\text{cts}$ ，正弦波。

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)