

TES-6200 繪圖示電力及諧波分析儀



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

特性

- 適用電力系統(單相及平衡三相)
- 電流電壓都是真均方根值(True RMS)
- 真實功率，瓦特(W,KW,MW,GW)
- 視在功率(VA,KVA,MVA)，虛功率(VAR,KVAR,MVAR)
- 功率因數(PF)，相角(Φ)
- 瓦特小時，耗電度數(WH,KWH,KVARH,RFH)
- 可設定 PT 比(1 to 3,000)
- 同時顯示電壓與電流波形，以了解兩者關係
- 顯示系統最大需求(最大需求 MD 用 W,KW,MW 表示，使用者可設定評估時間)
- 電流電壓諧波分析可高達 50 次，可任意選擇記錄諧波次
- 一個畫面可顯示 25 個諧波
- 可選擇記錄波形每週期 32,64,128,256 點
- 諧波總量百分比(%THD-F)分析
- 圖示各種電力系統相位圖，以了解各相間的電壓電流關係
- 可偵測電壓瞬間不穩，記下 128 個發生點(時間+幾個週期+故障情形)。使用者可設定上下限百分比(%),並可在電錶上顯示
- 可記錄 50,000 筆資料，使用者可設定定時記錄時間(1 到 6,000 秒)
- 可即時輸出波形、電力系統參數或諧波等資料
- 帶有背光的大型點陣 LCD 顯示
- 光學式 RS-232C 介面
- 可設定起始記錄時間及停止記錄時間，記錄瞬間才有消耗電持，不記錄進入休眠，延長電池壽命
- 內建時鐘及萬年曆，配合記錄使用

規格(23 °C ± 5°C)

交流瓦特 AC Watt (50 or 60 Hz, PF 0.5 to 1, CT=1)		
範圍	解析度	讀值準確度
10.0 - 999.9 W	0.1 W	± 1% ± 20 dgts
1.00 - 9.999 KW	0.001 KW	± 1% ± 20 dgts
10.00 - 99.99KW	0.01 KW	± 1% ± 20 dgts
100.0 - 999.9 KW	0.1 KW	± 1% ± 20 dgts
1000 - 9999 KW	1 KW	± 1% ± 20 dgts

交流電流 AC Current (50 or 60 Hz, Auto Range, True RMS)		
範圍	解析度	讀值準確度
4.0 V - 1500.0 A	0.01 A	$\pm 0.5 \% \pm 5 \text{ dgt}$ s

交流電壓 AC Voltage (50 or 60 Hz, Auto Range, True RMS)		
範圍	解析度	讀值準確度
4.0 - 600.0 V	0.1 V	$\pm 0.5 \% \pm 5 \text{ dgt}$ s

交流電壓諧波分析(百分比%及大小，1 到 50 次諧波)			
範圍	解析度	百分比%準確度	大小準確度
1 - 20 th	0.1 %	$\pm 2 \%$	$\pm 2 \% \pm 0.5 \text{ V}$
20 - 50 th	0.1 %	4 % of reading $\pm 2 \%$	4 % of reading $\pm 0.5 \text{ V}$

交流電流諧波分析(百分比%及大小，1 到 50 次諧波)			
範圍	解析度	百分比%準確度	大小準確度
1 - 20 th	0.1 %	$\pm 2 \%$	$\pm 2 \% \text{ of reading} \pm 0.4 \text{ A}$
20 - 50 th	0.1 %	4 % of reading $\pm 2 \%$	$\pm 4 \% \text{ of reading} \pm 0.4 \text{ A}$

功率因數(PF)		
範圍	解析度	準確度(>20 V and >20 A)
0.000 - 1.000	0.001	± 0.04

相角(Φ)		
範圍	解析度	準確度(>20 V and >20 A)
-180 ° to 180 ° (0 ° to 360 °)	0.1 °	$\pm 1 ^\circ$

諧波總量百分比(%THD-F，1 到 50 次諧波)		
範圍	解析度	準確度(>20 V and >20 A)
0.0 - 20%	0.1%	$\pm 2 \%$
20 - 100%	0.1%	$\pm 6 \% \text{ of reading} \pm 1 \%$
100 - 999.9%	0.1%	$\pm 10 \% \text{ of reading} \pm 1 \%$

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

波形因素(Crest Factor C.F.)		
範圍	解析度	準確度(>20 V and >20 A)
1.00 - 99.99	0.01	± 5 % ± 30 digits

一般規格	
鉤部直徑	約 55mm(approx.), 64*24mm(板狀)
電池規格	2 個 1.5 V SUM-3
顯示	128*64 點矩陣
耗電量	約 10 mA
自動關機	30 分鐘
LCD 顯示更新速度	約每秒 2 次
每週期取樣速度	512 次(電壓電流), 256 次(瓦特)
操作溫度	-10 °C to 50 °C
操作濕度	<85% RH
儲存溫度	-20 °C to 60 °C
儲存濕度	<75% RH
尺寸	210 mm (L) * 62 mm (W) * 35.6 mm (H) , 8.3"(L) * 2.5 "(W) * 1.4"(H)
附件	測試棒 *1、攜帶式背包*1、說明書 *1、電池 1.5V*2
重量	640g

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)