

AFLEX-6300 繪圖式電力及諧波分析儀

特點

- 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，可任意選擇紀錄諧波次
- 一個畫面可顯示 25 個諧波
- 高速取樣速度(每週期 512 點)來確實顯示波形，可選擇紀錄諧波每週期 32,64,128,256 點，作為電腦資料分析
- 諧波總量百分比 (%THD-F) 分析
- 圖示顯示各種電力系統相位圖，以了解各相間的電壓電流關係
- 頻率測量
- 可設定 PT 比(1~3000)
- 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(%), 並在電錶上顯示
- 可記錄 50000 筆資料，使用者可設定定時記錄的時間 (1~6000 秒)
- 可即時輸出波形、電力系統參數或 50 個諧波等資料
- 帶有背光的大型矩陣 LCD 顯示
- 光學式 RS-232C 介面
- 可設定起始紀錄時間及停止記錄時間，紀錄瞬間才有耗電池，不紀錄進入休眠，延長電池壽命
- 內建時鐘及萬年曆，配合記錄使用



規格

交流瓦特 AC Watt (45~65 Hz, PF 0.5 to 1, CT=1)

--	--	--

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

範圍	解析度	讀值準確度
100.0 - 999.9 W	0.1 W	2% of range
1.000 - 9.999 KW	0.001 KW	2% of range
10.00 - 99.99 KW	0.01 KW	2% of range
100.0 - 999.9 KW	0.1 KW	2% of range
1000 - 9999 KW	1 KW	2% of range

交流電流 AC Current(45~65 Hz , True RMS)

範圍	範圍	解析度	讀值準確度
30 - 300 A	0.00 - 300 A	0.1 A	1% of range
300 - 999.9 A	100.0 - 999.9 A	0.1 A	1% of range
1000 - 3000 A	1000 - 3000 A	1 A	1% of range

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	讀值準確度	解析度	讀值準確度
50-600 V	0.1%	±0.5%	0.1V	±0.5%±0.5V

功率因數(PF)

範圍	解析度	讀值準確度
0.00 - 1.00	0.001	0.04

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	讀值準確度	解析度	讀值準確度
10.0 - 300 A	0.1%	±1.0%	0.1 A	±1.0% of range
1000-3000 A	0.1%	±1.0%	1 A	±1.0% of range

諧波總量百分比(%THD-F，1 到 50 次諧波)

範圍	解析度	基本準確度
0.0 - 999.9%	0.1%	2%

相角(Φ)

--	--	--

範圍	解析度	讀值準確度
-180 ° to 180 °(0 ° to 360 °)	0.1 °	±1 ° ±2 didits

交流電壓 AC Voltage(45~65 Hz, True RMS)

範圍	解析度	基本準確度
3 V - 600 V	0.1 V	±0.5% ± 5

一般規格：

直徑	約 170 mm
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	130 mm (L) * 80 mm (W) * 43 mm (H) , 5.1"(L) * 3.1"(W) * 1.7"(H)
附件	測試棒 *1 、說明書 *1 、電池 1.5V*2
重量	450g

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)