

AFLEX 6300

撓性繪圖式電力及諧波分析儀

電器規格: (23°C ±5°C)

有效功率 (AC Watt):

範圍	解析度	讀值誤差	
		> 20 V 和 > 30A	< 20V 或 < 30A
10.0 – 999.9 W	0.1W	±1% of Range ±0.3W	±2% of Range
1.000 – 9.999 KW	0.001 KW	±1% of Range ±0.003KW	±2% of Range
10.00 – 99.99 KW	0.01 KW	±1% of Range ±0.03KW	±2% of Range
100.0 – 999.9 KW	0.1 KW	±1% of Range ±0.3KW	±2% of Range
1000 – 9999 KW	1 KW	±1% of Range ±3KW	±2% of Range

視在功率 (AC Apparent Power, VA):

範圍	解析度	讀值誤差	
		> 20 V 和 > 30A	< 20V 或 < 30A
10.0 – 999.9 VA	0.1VA	±1% of Range ±0.3VA	±2% of Range
1.000 – 9.999 KVA	0.001 KVA	±1% of Range ±0.003KVA	±2% of Range
10.00 – 99.99 KVA	0.01 KVA	±1% of Range ±0.03KVA	±2% of Range
100.0 – 999.9 KVA	0.1 KVA	±1% of Range ±0.3KVA	±2% of Range
1000 – 9999 KVA	1 KVA	±1% of Range ±3KVA	±2% of Range

無效功率 (AC Reactive Power, VAR):

範圍	解析度	讀值誤差	
		> 20 V 和 > 30A	< 20V 或 < 30A
10.0–999.9 VAR	0.1VAR	±1% of Range ±0.3VAR	±2% of Range
1.000–9.999 KVAR	0.001 KVAR	±1% of Range ±0.003KVAR	±2% of Range
10.00–99.99 KVAR	0.01 KVAR	±1% of Range ±0.03KVAR	±2% of Range
100.0–999.9 KVAR	0.1 KVAR	±1% of Range ±0.3KVAR	±2% of Range
1000 – 9999 KVAR	1 KVAR	±1% of Range ±3KVAR	±2% of Range

功率因素 (PF)

範圍	解析度	誤差	
		> 20 V 和 > 30A	< 20V 或 < 30A
0.000 – 1.000	0.001	± 0.04	±0.1

交流電流

範圍	解析度	讀值誤差
3A – 300.0A	0.1A	±1% of Range ±0.3A
300.0 – 3000A	0.1A / 1A	±1% of Range ±3A

交流電壓 (過載保護AC 800V)

範圍	解析度	讀值誤差
4.0 V – 600.0 V	0.1 V	±0.5% ± 5dgt

交流電壓諧波百分比

範圍	解析度	誤差
1 – 20 th	0.1%	±2%
21 – 50 th	0.1%	4% of reading ±2.0%

交流電壓諧波強度

範圍	解析度	誤差
1 – 20 th	0.1%	±2% ± 0.5V
21 – 50 th	0.1%	4% of reading ±0.5V

交流電流諧波百分比

範圍	解析度	誤差
1 – 20 th	0.1%	±2%
21 – 50 th	0.1%	±6%

交流電流諧波強度 (電流真均方根值<300A時，能有正確的1~50次電流諧波強度量測)

範圍 (0-300A)	解析度	誤差
1 – 20 th	0.1%	±2% of range ±0.4A
21 – 50 th	0.1%	±4% of range ±0.4A

交流電流諧波強度 (AC3000A>真均方根值>300A時，能有正確的1~50次電流諧波強度量測)

範圍	解析度	誤差
1 – 20 th	0.1%	±2% of range ±40A
21 – 50 th	0.1%	±4% of range ±40A

相位角 (Φ, V > 20V, A > 30A)

範圍	解析度	誤差
-180° to 180°	0.1°	± 2°
0° to 360°	0.1°	± 2°

總諧波失真

範圍	解析度	誤差
0.0 – 20%	0.1%	± 2%
20 – 100%	0.1%	± 7%
100 – 999.9 %	0.1%	± 11%

交流電壓峰值 (均方根值 > 20V) 或

交流電流峰值 (均方根值 > 30A)

範圍	取樣時間	讀值誤差
50 Hz	39 μs	± 5% ± 50 digits
60 Hz	33 μs	± 5% ± 50 digits

交流電壓頻率 (均方根值 > 20V) 或

交流電流頻率 (均方根值 > 30A)

範圍	解析度	誤差
46 – 65	0.1	± 0.3Hz

一般規格:

撓性線長度:	610mm (24")
最小彎曲直徑:	35mm
探測環連接頭直徑:	23mm
連接頭纜線直徑:	14mm
撓性纜線線長:	1700mm
輸出纜線線長:	1700mm
記憶體容量:	512K bytes
最大暫態偵測值:	32000
儀器尺寸:	130mm(長) x 80mm(寬)x 43mm(高) 5.1"(長) x 3.1"(寬) x 1.7"(高)
電池:	3 號 AA 1.5V x 2
顯示:	點矩陣式LCD (128 X 64) 加背光
範圍選擇:	自動
過載警示:	OL
消耗電流:	約 10mA
自動關機:	15 分鐘
LCD 更新時間:	每秒 2 次
取樣率:	512 (電壓或電流) 256 (瓦特)
工作溫度:	-10°C ~ 85°C
工作溼度:	15% ~ 85%相對濕度
量測高度:	最高至 2000M
儲存溫度:	-20°C ~ 85°C
儲存溼度:	15% ~ 85%相對濕度
重量:	430g (含電池)
附件:	測試棒 說明書 x 1 1.5V電池 x 2 攜帶箱 x 1 軟體光碟 x 1 軟體說明書 x 1

泰儀電子股份有限公司

地址: 台灣 23145 新北市新店區寶橋路235巷129號6樓之2

電話: 886-2-89191255

傳真: 886-2-89191489

E-mail: prova@ms3.hinet.net

網站: www.prova.com.tw