

# AFLEX 6300

## 柔性绘图式电力及谐波分析仪

电器规格: (23°C ±5°C)

有效功率 (AC Watt):

范围	分辨率	读值误差	
		> 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

视在功率 (AC Apparent Power, VA):

范围	分辨率	读值误差	
		> 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

无效功率 (AC Reactive Power, VAR):

范围	分辨率	读值误差	
		> 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)

范围	分辨率	误差	
		> 20 V 和 > 30A	< 20V 或 < 30A
0.000 – 1.000	0.001	± 0.04	±0.1

交流电流

范围	分辨率	读值误差
3A – 300.0A	0.1A	±1% of Range ±0.3A
300.0 – 3000A	0.1A / 1A	±1% of Range ±3A

**交流电压 (过载保护AC 800V)**

范围	分辨率	读值误差
4.0 V – 600.0 V	0.1 V	$\pm 0.5\% \pm 5\text{dgt}$ s

**交流电压谐波百分比**

范围	分辨率	误差
1 – 20 <sup>th</sup>	0.1%	$\pm 2\%$
21 – 50 <sup>th</sup>	0.1%	4% of reading $\pm 2.0\%$

**交流电压谐波强度**

范围	分辨率	误差
1 – 20 <sup>th</sup>	0.1%	$\pm 2\% \pm 0.5\text{V}$
21 – 50 <sup>th</sup>	0.1%	4% of reading $\pm 0.5\text{V}$

**交流电流谐波百分比**

范围	分辨率	误差
1 – 20 <sup>th</sup>	0.1%	$\pm 2\%$
21 – 50 <sup>th</sup>	0.1%	$\pm 6\%$

**交流电流谐波强度 (电流真均方根值<300A时, 能有正确的1~50次电流谐波强度量测)**

范围 (0-300A)	分辨率	误差
1 – 20 <sup>th</sup>	0.1%	$\pm 2\%$ of range $\pm 0.4\text{A}$
21 – 50 <sup>th</sup>	0.1%	$\pm 4\%$ of range $\pm 0.4\text{A}$

**交流电流谐波强度 (AC3000A>真均方根值>300A时, 能有正确的1~50次电流谐波强度量测)**

范围	分辨率	误差
1 – 20 <sup>th</sup>	0.1%	$\pm 2\%$ of range $\pm 40\text{A}$
21 – 50 <sup>th</sup>	0.1%	$\pm 4\%$ of range $\pm 40\text{A}$

**相位角 ( $\Phi$ , V > 20V, A > 30A)**

范围	分辨率	误差
-180° to 180°	0.1°	$\pm 2^\circ$
0° to 360°	0.1°	$\pm 2^\circ$

**总谐波失真**

范围	分辨率	误差
0.0 – 20%	0.1%	$\pm 2\%$
20 – 100%	0.1%	$\pm 7\%$
100 – 999.9 %	0.1%	$\pm 11\%$

**交流电压峰值 (均方根值 > 20V) 或****交流电流峰值 (均方根值 > 30A)**

范围	取样时间	读值误差
50 Hz	39 $\mu\text{s}$	$\pm 5\% \pm 50$ digits
60 Hz	33 $\mu\text{s}$	$\pm 5\% \pm 50$ digits

**交流电压频率 (均方根值 > 20V) 或****交流电流频率 (均方根值 > 30A)**

范围	分辨率	误差
46 – 65	0.1	$\pm 0.3\text{Hz}$

## 一般规格:

柔性线长度:	610mm (24")
最小弯曲直径:	35mm
探测环接头直径:	23mm
接头缆线直径:	14mm
柔性缆线线长:	1700mm
输出缆线线长:	1700mm
内存容量:	512K bytes
最大瞬时侦测值:	32000
仪器尺寸:	130mm(长) x 80mm(宽)x 43mm(高) 5.1"(长) x 3.1"(宽) x 1.7"(高)
电池:	3 号 AA 1.5V x 2
显示:	点矩阵式LCD (128 X 64) 加背光
范围选择:	自动
过载警示:	OL
消耗电流:	约 10mA
自动关机:	15 分钟
LCD 更新时间:	每秒 2 次
取样率:	512 (电压或电流) 256 (瓦特)
工作温度:	-10°C ~ 85°C
工作湿度:	15% ~ 85%相对湿度
量测高度:	最高至 2000M
储存温度:	-20°C ~ 85°C
储存湿度:	15% ~ 85%相对湿度
重量:	430g (含电池)
附件:	测试棒 说明书 x 1 1.5V电池 x 2 携带箱 x 1 软件光盘 x 1 软件说明书 x 1

## 泰仪电子股份有限公司

地址: 台湾 23145 新北市新店区宝桥路235巷129号6楼之2

电话: 886-2-89191255

传真: 886-2-89191489

E-mail: [prova@ms3.hinet.net](mailto:prova@ms3.hinet.net)

网站: [www.prova.com.tw](http://www.prova.com.tw)