

PROVA[®]

PROVA 6200 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 (0 ~ 1500A)	分辨率	读值误差	
		> 20 V 和 > 20A	< 20V 或 < 20A
10.0 – 999.9 W	0.1W	±2% ±20dgts	±2% ±40dgts
1.000 – 9.999 KW	0.001 KW	±2% ±20dgts	±2% ±40dgts
10.00 – 99.99 KW	0.01 KW	±2% ±20dgts	±2% ±40dgts
100.0 – 999.9 KW	0.1 KW	±2% ±20dgts	±2% ±40dgts
1000 – 9999 KW	1 KW	±2% ±20dgts	±2% ±40dgts

视在功率 (AC Apparent Power, VA):

范围 (0 to 1500A)	分辨率	读值误差	
		> 20 V 和 > 20A	< 20V 或 < 20A
10.0 – 999.9 VA	0.1VA	±2% ±20dgts	±2% ±40dgts
1.000 – 9.999 KVA	0.001 KVA	±2% ±20dgts	±2% ±40dgts
10.00 – 99.99 KVA	0.01 KVA	±2% ±20dgts	±2% ±40dgts
100.0 – 999.9 KVA	0.1 KVA	±2% ±20dgts	±2% ±40dgts
1000 – 9999 KVA	1 KVA	±2% ±20dgts	±2% ±40dgts

无效功率 (AC Reactive Power, VAR):

范围 (0 to 1500A)	分辨率	读值误差	
		> 20 V 和 > 20A	< 20V 或 < 20A
10.0–999.9 VAR	0.1VAR	±2% ±30dgts	±3% ±40dgts
1.000–9.999 KVAR	0.001 KVAR	±2% ±30dgts	±3% ±40dgts
10.00–99.99 KVAR	0.01 KVAR	±2% ±30dgts	±3% ±40dgts
100.0–999.9 KVAR	0.1 KVAR	±2% ±30dgts	±3% ±40dgts
1000 – 9999 KVAR	1 KVAR	±2% ±30dgts	±3% ±40dgts

功率因素 (PF)

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

电压转换率比值 (VT ratio) 范围: 1 ~ 3000

电功率 (WH 或 KWH, 0WH ~ 999,999KWH)

WH = W * 时间 (小时)

交流电流 (过载保护AC 2000A)

范围	分辨率	读值误差
10.0 – 1500.0 A	0.1 A	±2.0% ± 5dpts

交流电压 (过载保护AC 800V)

范围	分辨率	读值误差
10.0 V – 600.0 V	0.1 V	±0.5% ± 5dpts

交流电压谐波百分比

范围	分辨率	误差
1 – 20 th	0.1%	±2%
21 – 50 th	0.1%	4% of reading ±2.0%

交流电压谐波强度

范围	分辨率	误差
1 – 20 th	0.1%	±2% ± 0.5V
21 – 50 th	0.1%	4% of reading ±0.5V

交流电流谐波百分比

范围	分辨率	误差
1 – 20 th	0.1%	±2%
21 – 50 th	0.1%	4% of reading ±2.0%

交流电流谐波强度

范围	分辨率	误差
1 – 20 th	0.1%	±2% of range ±0.4A
21 – 50 th	0.1%	±4% of range ±0.4A

相位角 (Φ)

范围	分辨率	误差
-180° to 180°	0.1°	± 2°
0° to 360°	0.1°	± 2°

总谐波失真 (THD)

范围	分辨率	误差
0.0 – 20%	0.1%	± 2%
20 – 100%	0.1%	± 6% of reading ± 1%
100 – 999.9 %	0.1%	± 10% of reading ± 1%

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 μs	± 5% ± 50 digits
60 Hz	33 μs	± 5% ± 50 digits

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

范围	分辨率	误差
46 – 65	0.1	± 0.3Hz

一般规格:

导线直径:	55mm (约略) 65 x 24mm (bus bar)
电池种类:	3 号电池两枚(1.5V)
显示器:	128 X 64 点矩阵 LCD 附背光
档位选择:	自动
过载显示:	OL
耗电量:	10 毫安 (约略)
自动关机:	开机后 15 分钟
显示更新时间:	2 次/ 秒
一周期取样数:	512 (电压 V 或电流 A) 256 (功率 W)
操作温度:	-10°C 到 50°C
操作湿度:	小于 85%相对湿度
量测高度:	最高 2000 公尺
储存温度:	-20°C 到 60°C
储存湿度:	小于 75%相对湿度
尺寸:	271mm (长) x 112mm (宽) x 46mm (高) 10.7" (长) x 4.4" (宽) x 1.8" (高)
重量:	647g / 22.8 oz (含电池)
附件:	使用手册 x 1 1.5V 电池 x 2 软件光盘片 x 1 软件使用手册 x 1 手提包 x 1 测试棒 鳄鱼夹 RS232对USB线 x 1

PROVA[®]

泰仪电子股份有限公司

台湾台北县新店市宝桥路235巷129号6楼之2

Tel: 886-2-89191255

Fax: 886-2-89191489

E-mail: prova@ms3.hinet.net