



PROVA 6605 交流电力及谐波钳表

电器规格: (23°C±5°C)

交流瓦特 (档位: 0~1500A)

档位	分辨率	读数误差	
		> 20 V 和 > 20A	< 20V 或 < 20A
10.0 – 999.9 W	0.1W	±1% ± 20dgts	±2% ± 40dgts
1.000 – 9.999 KW	0.001 KW	±1% ±20dgts	±2% ±40dgts
10.00 – 99.99 KW	0.01 KW	±1% ±20dgts	±2% ±40dgts
100.0 – 999.9 KW	0.1 KW	±1% ±20dgts	±2% ±40dgts
1000 – 9999 KW	1 KW	±1% ±20dgts	±2% ±40dgts

交流视在功率 (档位: 0~1500A)

档位	分辨率	读数误差	
		> 20 V 和 > 20A	< 20V 或 < 20A
10.0 – 999.9 VA	0.1VA	±1% ±20dgts	±2% ±40dgts
1.000 – 9.999 KVA	0.001 KVA	±1% ±20dgts	±2% ±40dgts
10.00 – 99.99 KVA	0.01 KVA	±1% ±20dgts	±2% ±40dgts
100.0 – 999.9 KVA	0.1 KVA	±1% ±20dgts	±2% ±40dgts
1000 – 9999 KVA	1 KVA	±1% ±20dgts	±2% ±40dgts

交流虚功率 (档位: 0~1500A)

档位	分辨率	读数误差	
		> 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

交流电流 (50或60Hz, 自动档位, 真均方根值, 波峰因素<4, CT=1, 过载保护AC 2000A)

档位	分辨率	读数误差
4.0 – 1500.0 A	0.1 A	±1.0% ± 5dgts

交流电压 (50或60Hz, 自动换档, 真均方根值, 波峰因素<4, 输入阻抗10MΩ, 过载保护AC 800V)

档位	分辨率	读数误差
4.0 V – 600.0 V	0.1 V	±0.5% ± 5dgts

交流电压谐波百分比

档位	分辨率	误差
1 – 20 th	0.1%	±2%
21 – 49 th	0.1%	4% of reading ±2.0%
50 – 99 th	0.1%	6% of reading ±2.0%

交流电压谐波强度

档位	分辨率	误差
1 – 20 th	0.1%	2% of reading ± 0.5V
21 – 49 th	0.1%	4% of reading ±0.5V
50 – 99 th	0.1%	6% of reading ±0.5V

交流电流谐波百分比

档位	分辨率	误差
1 – 20 th	0.1%	±2%
21 – 49 th	0.1%	4% of reading ±2.0%
50 – 99 th	0.1%	6% of reading ±2.0%

交流电流谐波强度

档位	分辨率	误差
1 – 20 th	0.1%	±2% of reading ±0.4A
21 – 49 th	0.1%	±4% of reading ±0.4A
50 – 99 th	0.1%	±6% of reading ±0.4A

功率因素 (PF)

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

相角 (Φ, > 20V 和 > 20A)

档位	分辨率	误差
-180° to 180°	0.1°	± 1.5°
0° to 360°	0.1°	± 1.5°

总谐波失真值

档位	分辨率	误差
0.0 – 20%	0.1%	± 2%
20.1 – 100%	0.1%	± 6% of reading ± 1%
100.1 – 999.9 %	0.1%	± 10% of reading ± 1%

交流电压的峰值 (峰值 > 5V) 或 交流电流的峰值 (峰值 > 20A)

档位	取样时间	读值误差
50 Hz	39 μs	± 5% ± 30 digits
60 Hz	33 μs	± 5% ± 30 digits

电阻(Ω) 和 导通 (小于50Ω时会有蜂鸣声)

档位	分辨率	误差
7.0 – 999.9 Ω	0.1Ω	± 5Ω
1000 – 1200Ω	1Ω	± 5Ω


交流电压的波峰因素 (峰值 > 5V) 或 交流电流的波峰因素 (峰值 > 20A)

檔位	分辨率	读值误差
1.00 – 99.99	0.01	± 5% ± 30 digits

交流电压的频率 (均方根值 > 10V) 或 交流电流的频率 (均方根值 > 30A)

檔位	分辨率	读值
45 – 65	0.1	± 0.2Hz

一般规格:

导线直径:	55mm (约略), 64 x 24mm (bus bar)
电池种类:	3 号电池两枚(1.5V)
显示器:	4+4 digits LCD
档位选择:	Auto
过载显示:	OL
耗电量:	10 毫安 (约略)
低电源显示:	
自动关机:	开机后 30 分钟
显示更新时间:	2 次/ 秒
一周取样时间:	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 (包含电池重量)
附件:	导线 x 1对 手提包 x 1 使用手册 x 1 1.5V 电池 x 2 鳄鱼夹
选配:	鳄鱼夹

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