



## PROVA 8500 电力节能测试仪

电器规格: (23°C ±5°C)

### 1. 背面控制板输出规格

(AC 量测, 最大 2000VA/220V, 1100VA/110V)

功能	范围	解析度	精确度
功率	100mW - 2000W	1mW/ 0.01W/0.1W/1W	± 1 % ± 0.5W
电压	85V - 250V	0.1V	± 1 %
电流	50mA - 0.6A	0.1mA/	± 1 % ± 5mA
	0.6A - 1.5A	1mA/	± 1 % ± 50mA
	1.5A - 10A	0.01A	± 1 % ± 0.1A
功率因子	PF (0~1)	0.001PF	± 0.04
频率	45Hz - 65Hz	0.01Hz	± 0.1Hz
总谐波失真率	THD (0.0 - 20.0%)	0.1%	± 2%
	THD (20.0 - 100%)		±3% of reading ±5%
	THD (100 - 999.9%)		±10% of reading ±10%
谐波	Hn (1 - 10 <sup>th</sup> )	0.1mA/ 0.001A/ 0.01A	reading in mA: ±1.4% of reading ±5mA reading in A: ±1.4% of reading ±0.3A
	Hn (11 - 20 <sup>th</sup> )		reading in mA: ±4% of reading ±5mA reading in A: ±4% of reading ±0.3A
	Hn (21 - 50 <sup>th</sup> , A range)		reading in mA: ±10% of reading ±5mA reading in A: ±10% of reading ±0.3A
	Hn (21 - 50 <sup>th</sup> , mA range)		reading in mA: ±20% of reading ±5mA reading in A: ±20% of reading ±0.3A

## 2. 正面控制板规格

(标准正弦波输出，频宽 1KHz)

功能	范围	解析度	精确度	备注
电压	85V - 250V	0.1V	±1%	THD < 2%
频率	45Hz - 65Hz	0.01Hz	± 0.1 Hz	-
功率	10mW - 100W	0.1mW	± 1 % ± 0.05W	-
电流	5mA - 0.6A	0.1mA/ 1mA	± 1 % ± 0.5mA	注 1, 注 2
	0.6A - 1.5A		± 1 % ± 5mA	
功率因子	PF (0 ~ 1)	0.001PF	± 0.04	-

**注 1:** 本测试仪 (正面控制板) 最大输出限制为 100VA 可持续 2 分钟, 故电流 (最大) 设定范围, 随电压设定而改变; 例如: 电压设定值大于 150V 时, 电流最大输出将仅为 0.75A。

**注 2:** 前输出若为 100VA 以下, 则输出时间会比 2 分钟长。当输出小于 25VA 时, 输出就可以持续不断。

### 一般规格:

输入电源:	110V (90V - 130V) / 220V (200V - 240V), 45Hz - 65Hz, 最大10A
电源保险丝:	250V 10A.
操作湿度:	< 85% RH.
操作温度:	4°C ~ 60°C
外观尺寸:	260mm x 151mm x 305 mm 10.2" x 5.9" x 12.0"
机体重量:	9.9 kg / 21.8 lbs
附件:	电源线 x 1 使用手册 x 1 软件光盘 x 1 软件使用手册I x 1 通讯连接线 (RS232C对USB) x 1

# PROVA<sup>®</sup>

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