



深圳市菊水皇家电子有限公司

PVS1000 太阳能电池模拟器

地址：深圳市南山区西丽阳光工业区翻身小区 10 栋 6 楼

电话：0755-26932694 (总线) 0755-26606270 (直线)

传真：0755-86297553 邮箱：xiaoshouparwa@163.com

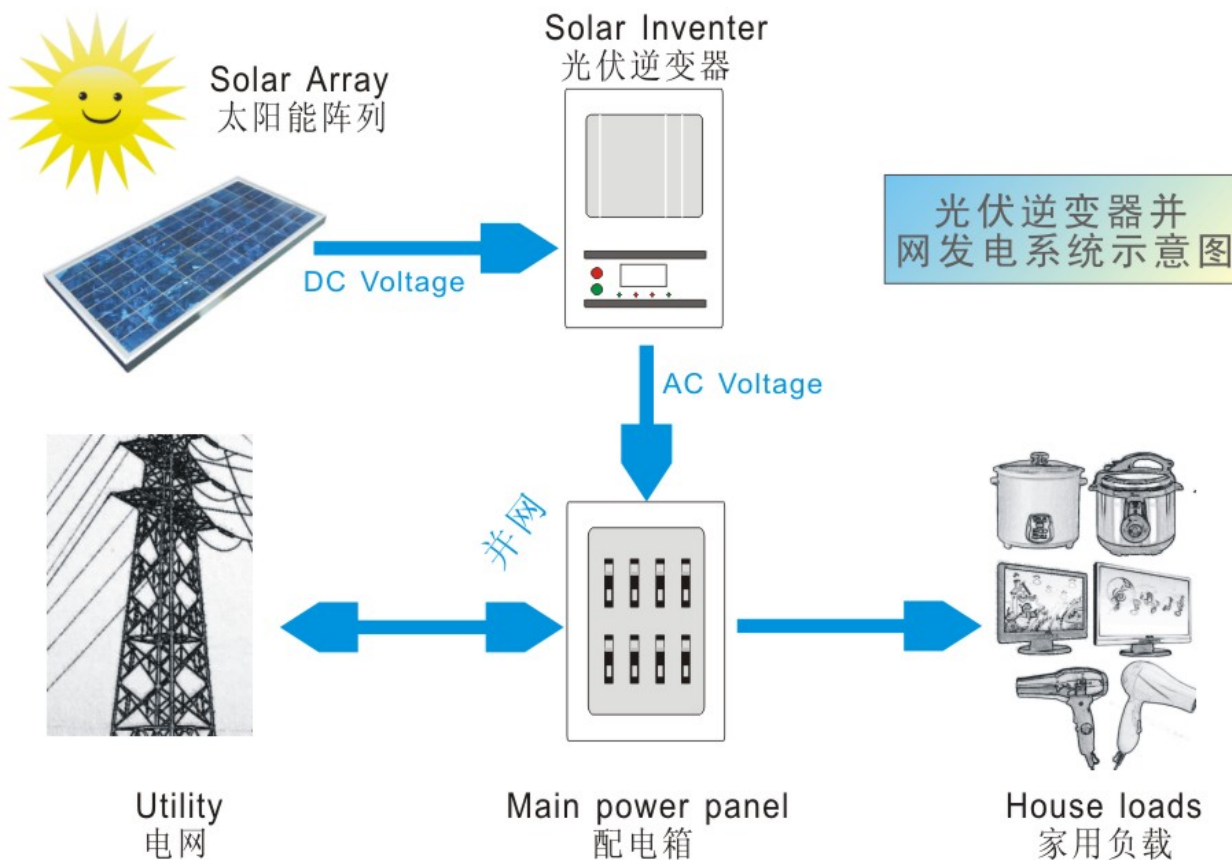
网址：<http://www.parwa.com.cn>

联系人：谢卫鹏 13689541799

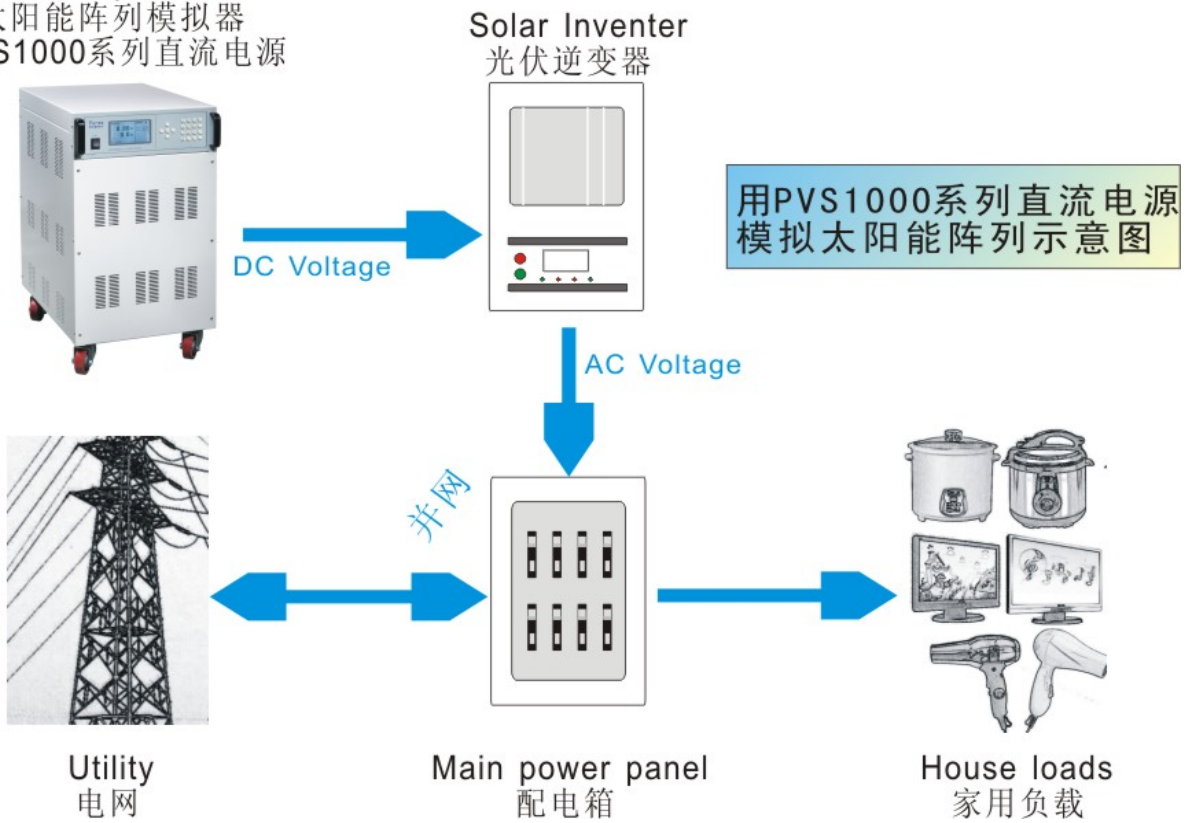


【产品名称】 PVS1000 太阳能电池模拟器
【产品型号】 7.5KW - 480KW
【所属类别】 光伏测试方案

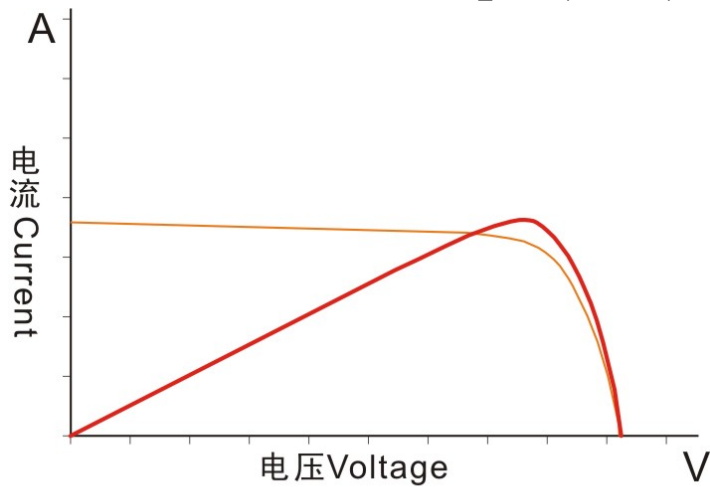
◇产品特点



Solar Array Simulation
 太阳能阵列模拟器
 PVS1000系列直流电源

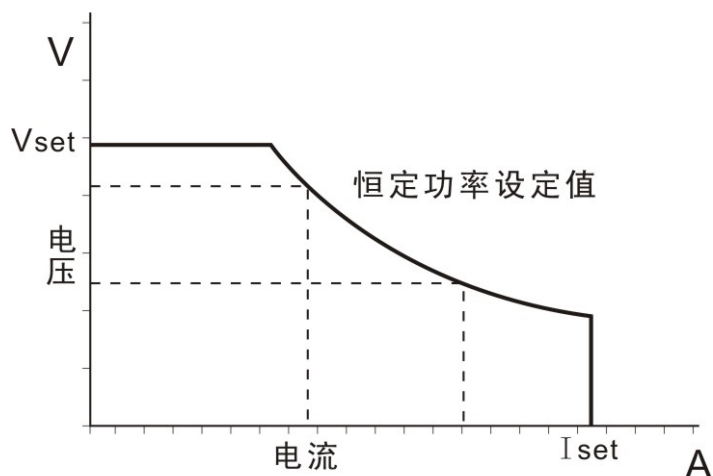


■可模拟太阳能电池板输出特性,内置 128 条 I_V 曲线(国内首创);



模拟太阳能电池板I-V曲线

■具有恒功率模式,可模拟太阳能电池开路电压、短路电流和光伏并网逆变器的输入功率;



恒功率模式

- 准确的电压和电流测量让你省下额外的测量仪器；
- 稳压精度高、纹波电压低；
- 可快速存储9组数据，每组可记忆电压值、电流值，功率值，可快速方便调用；
- 具有过压、过流、过温、短路保护功能；其中过压保护界限和过流保护界限在0-110%的额定电压和0-110%的额定电流是可任意设定的。
- 电压、电流、时间设定，数字式按键输入，精确度高；
- 本机一次可执行128组不同电压、电流、功率值设定，并可作连续作999999次循环测试；
- 具有RS232C,RS485,GPIB通讯接口，指令执行时间小于8ms。

◇产品规格

PVS1000 系列									
型号 Model	PVS1008	PVS1015	PVS1030	PVS1060	PVS1120	PVS1240	PVS1360	PVS1480	
功率 Power	7.5KW	15KW	30KW	60KW	120KW	240KW	360KW	480KW	
制作方式 Working	开关 PWM								
输入 INPUT	相数 Phase	1 φ 2W	3 φ 4W						
	电压 Voltage	220V ± 10%	380V ± 10%						
	频率 Frequency	50HZ ± 10%							
输出 OUTPUT	电压 Voltage	电流 Current							
	300VDC	32A	63A	125A	250A	500A	1000A		
	600VDC	16A	32A	63A	125A	250A	500A	750A	
	900VDC	10A	21A	42A	84A	168A	334A	500A	670A
1200VDC	8A	16A	32A	63A	125A	250A	380A	500A	
纹波 Ripple	1%FS(满量程) 电压								
电源调整率 Load Regulation	±0.5%FS								
负载调整率 Load Regulation	±1%FS								
电压解析度 Voltage Resolution	Vo < 1000: 0.1V; Vo ≥ 1000V: 1V								
电流解析度 Current Resolution	输出 Io < 1A: 分辨率 0.001A; 输出 100A > Io ≥ 10A: 分辨率 0.01A; 输出 1000A > Io ≥ 100A: 分辨率 0.1A; 输出 Io ≥ 1000A: 分辨率 1A。								
功率解析度 Power Resolution	0.1W								
显示 LCD Display	电压 V、电流 A、功率 W、时间 T								
设定 项目	电压调节 CV	10%-100%额定电压可调							
	电流调节 CC	10%-100%额定电流可调							
	功率调节 CP	10%-100%额定功率可调							
设定 精确度	电压 Voltage	±1%							
	电流 Current	±1%							
	功率 Wattage	±1%							

测量 精确度	电压 Voltage	0.5%FS+5dgt							
	电流 Current	0.5%FS+5dgt							
	功率 Wattage	0.5%FS+5dgt							
存储组数 Memory		共 9 组, 每组可记忆电压、电流值, 功率值, 可快速方便调用							
可编程组数 Programmable		共 128 组, 每组可记忆电压、电流值, 功率值, 可步阶运行							
通讯接口 PC Interface		RS232C, RS485, GPIB; 可连续作 999999 次循环测试							
限流设定 I-LIM Set		0-Max Current (超过电流设定值电源保护, 停止输出)							
限压设定 V-LIM Set		0-Max Voltage (超过电压设定值电源保护, 停止输出)							
保护 Protection		过压 Over Voltage 过流 Over Current 过温 Over Temp 短路 Short Circuit							
冷却方式 Cooling		风扇强制冷却							
运行环境 Environment		0-40°C 20-80%RH(不结露)							
重量 Weight(Kg)		50	90	300	500	750	1000	1800	2500
体积 W×H×D(mm)		430×700×700		610× 930× 1050	700× 1200× 1400	900×1580×1640		1000×1580×1800	

地址：深圳市南山区西丽阳光工业区翻身小区 10 栋 6 楼

电话：0755-26932694 (总线) 0755-26606270 (直线)

传真：0755-86297553 邮箱：xiaoshouparwa@163.com

网址：<http://www.parwa.com.cn>

联系人：谢卫鹏 13689541799