

IT8512 120V/30A/300W 直流电子负载



IT8512 电子负载用途:

- ◆生产线的快速测试，如：开关电源、电源适配器、充电器、电源模块、LCD Inverter、LIPS 等；
- ◆实验室、研发、计量检定部门对上述产品的测试检定；
- ◆产品老化测试。

IT8511 电子负载是单输入可编程序直流负载。IT8512 可编程直流电子负载配备有 RS232 通讯接口，可根据您设计和测试的需求，提供多用途解决方案。同时广信电子有限公司提供 PV8500 监控软件，为您的使用带来极大的方便。**IT8511 电子负载**产品具有国际先进水平的特殊功能和优点

从电源供应器,充电器到电池测试,**IT8512 电子负载**提供给您多元化的应用范围. 内建电压 1mV, 电流 0.1mA 高分辨率和高精度的测量电路, 让您的测试结果更加准确与方便. 具定电压 CV, 定功率 CW, 定电流 CC 和定电阻 CR 模式, 远端测量, 短路测试, 电池测试以及动态测试多功能,满足您多元化的测试需求. **IT8512 电子负载**拥有最高的性能价格比,是您在电源及其它功率设备测试应用的最佳选择.

IT8512 电子负载特点

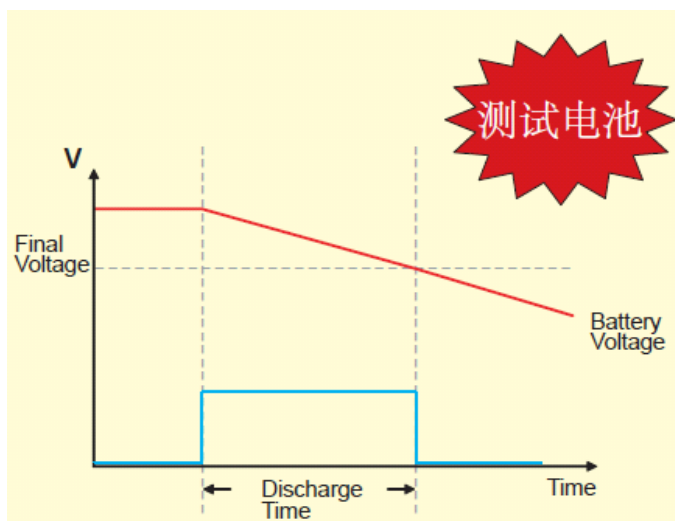
- ◆高精度与高解析度 1mV/0.1mA
- ◆高亮度真空荧光屏 VFD 显示
- ◆四种工作模式:定电压/定电流/定电阻/定功率
- ◆单机具备自动测试功能 加快测试效率
- ◆提供电池测试功能
- ◆具备远程测量功能(四线式测量),可防止大电流时,因测试线内阻造成的电压误差
- ◆高精度电压及电流测量

- ◆配合 IT-E253 键盘可快速完成产品测试
- ◆支持 GPIB / USB / RS232 通讯接口
- ◆可安装于标准 19 寸机柜
- ◆免费的 PV8500 编程软件
- ◆具可编程 List 输出模式

IT8512 电子负载工作模式

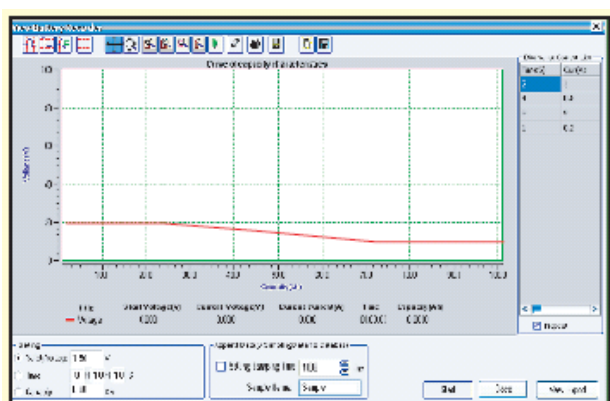


电池测试功能



测试时可设定最低放电电压，于电压降至默认值时，自动停止放电，并计算出电池容量。

IT8512 电子负载支持电池容量测试功能,使用者可单机测得电池容量，或藉由计算机 PV8500 程序获取放电曲线。



自动测试功能

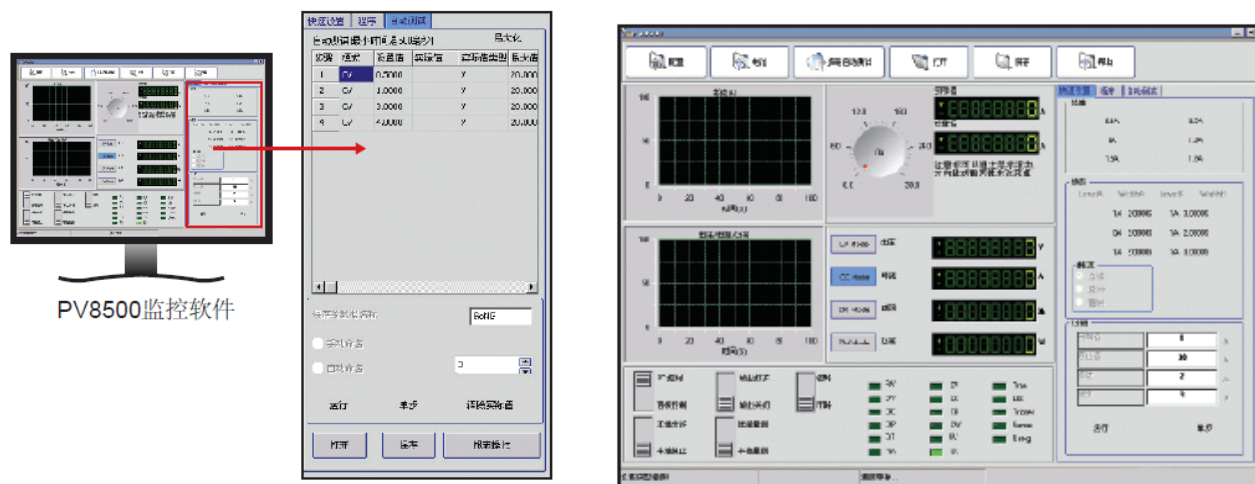


IT8512 可编程电子负载可配合 ITE253 遥控键盘，使用单个按键完成自动测试功能，可大幅降低人力成本

并节省测试时间。

PV8500 软件可完成控制及记录。

使用 PV8500 自动测试功能，可将测试结果输出至 EXCEL 通用格式，提供进一步统计分析。



IT8512 电子负载技术参数：

额定输入	-		300W / 120V / 30A
定电流模式 CC	范围	0-30A	0-3A
	解析度	1mA	0.1mA
	精确度	0.1%+0.1%FS	0.05%+0.1%FS
定电阻模式 CR	范围	100-4KΩ	0.1-99Ω
	解析度	1Ω	0.01Ω
	精确度	1%+0.8%FS	1%+0.3%FS
定电压模式 CV	范围	0-120V	0-18V
	解析度	10mV	1mV
	精确度	0.05%+0.025%FS	0.05%+0.02%FS
定功率模式 CW	范围	100-300W	0-100W
	解析度	10mW	1mW
	精确度	1%+0.1%FS	1%+0.1%FS
电压量测	范围	0-120V	0-18V
	解析度	10mV	1mV
	精确度	0.02% + 0.025%FS	0.02% + 0.02%FS
电流量测	范围	0-30A	0-3A
	解析度	1mA	0.1mA
	精确度	0.2% + 0.15%FS	0.1% + 0.1%FS
短路测试	短路电流	≈30A	
	内阻	≈40mΩ	
环境温度	操作模式	0-40℃	
电池测试功能	容量	MAX 999AH	
动态测试模式	测试速率	0.1Hz - 1KHz	

尺寸(mm)	W*H*D	214.5 * 88.2 * 354.6
--------	-------	----------------------

IT8512 电子负载标准配件

AC 电源线

用户使用手册

出厂测试报告

IT8512 电子负载可选配件

IT-E131: RS232 编程电缆

IT-E132: USB 编程电缆

IT-E134: GPIB 编程电缆

IT-E151: 19 寸机柜上架套件

IT-253: 遥控操作键盘

IT-E163: 模拟量界面监控电缆