



**IT8900 系列大功率直流电子负载**

- 具备超高的电压和电流分辨率，最高可达1mV 和1mA
- 支持主/从并联，同步动态且可工作在CC、CV模式下
- 提供多达六种的工作模式：**CC/CV/CR/CW/CC+CV/CR-LED**
- **CV**环路速度可调节，匹配多种电源
- 瞬间过功率加载能力
- 高速回路响应，支持**18Bits**高速测试，电压/电流测量速度最高可达**50KHZ**
- 独特的**Measure**功能，可测量电压或电流爬升/下降时间
- 整机模块化设计，便于后期维护和服务
- 全面保护功能，具备过电压/过电流/过功率/过热/反极性保护/限电流/限功率保护
- 可以模拟电源负载暂态反应并及时量测输出
- 可根据测试参数之设定规格高/低限制，自动判定测试结果是否有超出设定规格
- 可调整电流上升/下降斜率
- **25KHz**动态模式
- 短路功能
- 电池测试功能
- **OCP/OPP**测试功能
- 远端量测功能
- **I-monitor**监控功能
- 可达**100**组的超大记忆容量，具备断电保持记忆功能
- 内置**LAN/USB/RS232/GPIB**通讯口
- 支持**VISA/USBTMC/SCPI**通讯协议
- 可通过上位机软件进行软件监控
- 

型号		IT8912-1200-240	
额定值 (0~40 °C)	输入电压	0~1200V	
	输入电流	0~24A	0~240A
	输入功率	12KW	
	最小操作电压	0.5V/24A	5.0V/240A
定电压模式	量程	0.1~120V	0.1~1200V
	分辨率	10mV	100mV
	精度	±(0.05%+0.05%FS)	±(0.05%+0.05%FS)
定电流模式	量程	0~24A	0~240A
	分辨率	1mA	10mA
	精度	±(0.05%+0.1%FS)	±(0.05%+0.1%FS)
定电阻模式 *1	量程	0.03Ω~10Ω	10Ω~7.5KΩ
	分辨率	16bit	
	精度	0.01%+0.08S *2	0.01%+0.0008S
定功率模式 *3	量程	12KW	
	分辨率	1W	
	精度	0.2%+0.3%FS	
<b>测量范围</b>			
电压回读值	量程	0~120V	0~1200V

	分辨率	10mV	100mV
	精度	$\pm(0.025\%+0.025\%FS)$	$\pm(0.025\%+0.025\%FS)$
电流回读值	量程	0~24A	0~240A
	分辨率	1mA	10mA
	精度	$\pm(0.05\%+0.1\%FS)$	$\pm(0.05\%+0.1\%FS)$
功率回读值*2	量程	12KW	
	分辨率	1W	
	精度	$\pm(0.2\%+0.3\%FS)$	
<b>保护范围</b>			
过功率保护	$\approx 12.1KW$		
过电流保护	$\approx 26.4A$	$\approx 264A$	
过电压保护	$\approx 1250V$		
过温度保护	$\approx 85^{\circ}C$		
<b>规格</b>			
短路	电流(CC)	$\approx 26.4A$	$\approx 26.4A$
	电压(CV)	0V	0V
	电阻(CR)	$\approx 21m\Omega$	$\approx 21m\Omega$
输入端子阻抗	$\approx 2M\Omega$		
高度	15U		

\*1 电压/电流输入值不小于 10%FS(FS 为满量程)

\*2 电阻回读值的范围: (  $1/(1/R+(1/R)*0.01\%+0.08)$ ,  $1/(1/R-(1/R)*0.01\%-0.08)$  )

\*3 电压/电流输入值不小于 10%FS

如有修改，恕不另行通知