

IT8800 系列大功率可编程直流电子负载

- 高可见度真空荧光VFD显示屏
- 电压,电流测量速度最高可达50KHz速度
- 高达16位的设置分辨率
- 支持VISA / USBTMC/ SCPI 通讯协议
- 内置GPIB,USB,RS232通讯接口
- 电压测量分辨率最高可达 1mV,电流1mA
- 可调整电流上升/下降斜率
- 提供CC/ CV/ CR/ CW/ CZ五种工作模式
- 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

型号		IT8819H	
额定值 (0~40℃)	输入电压	0~800V	
	输入电流	0~8A	0~80A
	输入功率	7500W	
	最小操作电压	0.24V/8A	2.4V/80A
定电压模式	量程	0~80V	0~800V
	分辨率	1mV	10mV
	精度	±(0.05%+0.05%FS)	±(0.05%+0.05%FS)
定电流模式	量程	0~8A	0~80A
	分辨率	1mA	10mA
	精度	±(0.05%+0.05%FS)	±(0.05%+0.05%FS)
定电阻模式 *1	量程	0.05Ω~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	7500W	
	分辨率	1W	
	精度	0.2%+0.2%FS	
测量范围			
电压回馈值	量程	0~80V	0~800V
	分辨率	1mV	10mV
	精度	±(0.025%+0.025%FS)	±(0.025%+0.025%FS)
电流回馈值	量程	0~8A	0~80A
	分辨率	1mA	10mA
	精度	±(0.05%+0.05%FS)	
功率回馈值	量程	7500W	
	分辨率	1W	
	精度	±(0.2%+0.2%FS)	
保护范围			
过功率保护	≒7550W		
过电流保护	≒8.8A	88A	

过电压保护	850V		
过温度保护	85°C		
规格			
短路	电流 (CC)	8.8/8A	88/80A
	电压 (CV)	0V	0V
	电阻 (CR)	≐30mΩ	≐30mΩ
输入端子 阻抗	2MΩ		
高度	12U		

***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