

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
- 电压测量分辨率最高可达 1mV, 电流1mA
- 电压, 电流测量速度最高可达50KHz速度
- 可调整电流上升/下降斜率
- 高达16位的设置分辨率
- 提供CC/ CV/ CR/ CW五种工作模式
- 支持VISA / USBTMC/ SCPI 通讯协议
- 可以模拟电源负载暂态反应并及时量测输出
- 内置GPIB, USB, RS232通讯接口
- 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		IT8831H	
额定值 (0 ~ 40 ℃)	输入电压	0~800V	
	输入电流	0~15A	0~150A
	输入功率	15KW	
	最小操作电压	0.3V/15A	3 V/150A
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	0~15A	0~150A
	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	0.02Ω~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	15KW	
	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	1 mV	10 mV
	精度	±(0.025%+0.025%FS)	±(0.025%+0.025%FS)
电流回馈值	量程	0~15A	0~150A
	分辨率	1mA	10mA
	精度	±(0.05%+0.05%FS)	
功率回馈值	量程	15 KW	
	分辨率	1W	
	精度	±(0.2%+0.2%FS)	
保护范围			
过功率保护	≒15.1KW		
过电流保护	≒16.5A		≒ 165A

过电压保护	≒ 850V		
过温度保护	≒ 85℃		
规格			
短路	电 流 (CC)	≒ 16.5/15A	≒ 165/150A
	电 压 (CV)	0V	0V
	电 阻 (CR)	≒20mΩ	≒20mΩ
输入端子 阻抗	2MΩ		
高度	27U		

- *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