



IT8818 直流电子负载

- 高可见度真空荧光VFD显示屏
- 高达5KHz 动态模式
- 电压,电流测量速度最高可达50KHz速度
- 可调整上升/下降斜率
- 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
- 输出高达16位的分辨率,电压,电流表达到4^{3/4}位
- 提供CC/ CV/ CR/ CW / CZ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

型号		IT8818	
额定值 (0~40℃)	输入电压	0~120V	
	输入电流	0~48A	0~480A
	输入功率	6KW	
	最小操作电压	0.15V/48A	1.5V/480A
定电压模式	量程	0~18V	0~120V
	分辨率	1mV	10mV
	精度	±(0.025%+0.05%FS)	±(0.025%+0.05%FS)
定电流模式	量程	0~48A	0~480A
	分辨率	1mA	10mA
	精度	±(0.05%+0.1%FS)	±(0.05%+0.1%FS)
定电阻模式	量程	0.005Ω~7.5KΩ	
	分辨率	16bit	
	精度	0.01v+0.0008%S	0.01v+0.0008%S
定功率模式	量程	6KW	
	分辨率	100mW	
	精度	0.2%+0.2%FS	
测量范围			
电压回读值	量程	0~18V	0~120V
	分辨率	1 mV	10mV
	精度	±(0.025%+0.025%FS)	±(0.025%+0.025%FS)
电流回读值	量程	0~48A	0~480A
	分辨率	1mA	10mA
	精度	±(0.05%+0.05%FS)	
功率回读值*2	量程	6KW	
	分辨率	100mW	
	精度	±(0.2%+0.2%FS)	
保护范围			

过功率保护	≈ ≈ 6KW		
过电流保护	≈ 52.8A		≈ 528A
过电压保护	≈ 120V		
过温度保护	≈ 85°C		
规格			
短路	电流 (CC)	≈ 52.8A	≈ 528A
	电压 (CV)	0V	0V
	电阻 (CR)	≈ 3mΩ	≈ 3mΩ
输入端子 阻抗	300KΩ		