



## IT8818B 可编程直流电子负载

- 高可见度真空荧光VFD显示屏
- 超高电压测量分辨率
- 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
- 提供CC/ CV/ CR/ CW/CZ 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



型号		IT8818B	
额定值 (0~40℃)	输入电压	0~500V	
	输入电流	0~15A	0~150A
	输入功率	5KW	
	最小操作电压	0.3V/15A	3V/150A
定电压模式	量程	0~50V	0~500V
	分辨率	1mV	10mV
	精度	±(0.025%+0.05%FS)	±(0.025%+0.05%FS)
定电流模式	量程	0~15A	0~150A
	分辨率	1mA	10mA
	精度	±(0.05%+0.05%FS)	±(0.05%+0.05%FS)
定电阻模式	量程	0.03Ω~10Ω	10Ω~7.5KΩ
	分辨率	16bit	
	精度	0.01%+0.08S	0.01%+0.0008S
定功率模式	量程	5KW	
	分辨率	1W	
	精度	0.2%+0.2%FS	
<b>测量范围</b>			
电压回读值	量程	0~50V	0~500V
	分辨率	1 mV	10 mV
	精度	±(0.025%+0.025%FS)	±(0.025%+0.025%FS)
电流回读值	量程	0~15A	0~150A
	分辨率	1mA	10mA
	精度	±(0.05%+0.05%FS)	
功率回读值	量程	5KW	
	分辨率	1W	
	精度	±(0.2%+0.2%FS)	
<b>保护范围</b>			
过功率保护	≒5KW		

过电流保护		$\approx 16.5A$	$\approx 165A$
过电压保护		$\approx 500V$	
过温度保护		$\approx 85^{\circ}C$	
规格			
短路	电流(CC)	$\approx 16.5A$	$\approx 165A$
	电压(CV)	0V	0V
	电阻(CR)	$\approx 20m\Omega$	$\approx 20m\Omega$
输入端子 阻抗		$1M\Omega$	