



**IT8800 系列直流电子负载**

- 高可见度真空荧光VFD显示屏
- 高达25KHz 动态模式
- 电压测量分辨率可达 0.1mV 电流 0.01mA
- 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5<sup>1/2</sup>位
- 提供CC/ CV/ CR/ CW 动态工作模式
- 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
- 支持GPIB,USB,RS232通讯

型号		IT8811		IT8812			
额定值 (0~40℃)	输入电压	0~120V		0~120V			
	输入电流	0~3A	0~30A	0~3A	0~30A		
	输入功率	150 W		250W			
	最小操作电压	0.14V at 3A	1V at 30A	0.15V at 3A	1.5V at 30A		
定电压模式	量程	0~18V	0~120V	0~18V	0~120V		
	分辨率	1mV	10mV	1mV	10mV		
	精度	±(0.05%+0.02%FS)	±(0.05%+0.025%FS)	±(0.05%+0.02%FS)	±(0.05%+0.025%FS)		
定电流模式	量程	0~3A	0~30A	0~3A	0~30A		
	分辨率	0.1mA	1mA	0.1mA	1mA		
	精度	±(0.05%+0.05%FS)	±(0.05%+0.05%FS)	±(0.05%+0.05%FS)	±(0.05%+0.05%FS)		
定电阻模式	量程	0.05Ω~7.5KΩ		0.05Ω~7.5KΩ			
	分辨率	16bit		16bit			
	精度	0.01%+0.0008S	0.01%+0.0008S	0.01%+0.0008S	0.01%+0.0008S		
定功率模式	量程	150W		250W			
	分辨率	10mW		10mW			
	精度	0.1%+0.1%FS		0.1%+0.1%FS			
<b>动态模式</b>							
动态模式	CC 模式		CC 模式		CC 模式		
	T1&T2	20uS~3600S /Res:1 uS		20uS~3600S /Res:1 uS		20uS~3600S /Res:1 uS	
	精度	1uS+100ppm		1uS+100ppm		1uS+100ppm	
	上升/下降斜率	0.0001~0.6A/uS	0.001~2.5A/uS	0.0001~0.6A/uS	0.001~2.5A/uS	0.001~2.5A/uS	
<b>测量范围</b>							
电压回馈值	量程	0~18V	0~120V	0~18V	0~120V		
	分辨率	0.1 mV	1 mV	0.1 mV	1 mV		
	精度	±(0.025%+0.025%FS)	±(0.025%+0.025%FS)	±(0.025%+0.025%FS)	±(0.025%+0.025%FS)		

电流回读值	量程	0~3A	0~30A	0~3A	0~30A
	分辨率	0.01mA	0.1mA	0.01mA	0.1mA
	精度	$\pm(0.05\%+0.05\%FS)$		$\pm(0.05\%+0.05\%FS)$	
功率回读值*2	量程	150W		250W	
	分辨率	10mW		10mW	
	精度	$\pm(1\%+0.1\%FS)$		$\pm(1\%+0.1\%FS)$	
<b>保护范围</b>					
过功率保护	$\approx 150W$			$\approx 250W$	
过电流保护	$\approx 3.3A$	$\approx 33A$	$\approx 3.3A$	$\approx 33A$	$\approx 33A$
过电压保护	$\approx 120V$			$\approx 120V$	
过温度保护	$\approx 85^{\circ}C$			$\approx 85^{\circ}C$	
<b>规格</b>					
短路	电流(CC)	$\approx 3.3/3A$	$\approx 33/30A$	$\approx 3.3/3A$	$\approx 33/30A$
	电压(CV)	0V	0V	0V	0V
	电阻(CR)	$\approx 35m\Omega$	$\approx 35m\Omega$	$\approx 35m\Omega$	$\approx 35m\Omega$
输入端子 阻抗	300K $\Omega$			300K $\Omega$	
尺寸	214.5mm*88.2mm*354.6mm			214.5mm*88.2mm*354.6mm	

艾德克斯电子(南京)有限公司  
 电话: 4006-025-000    [www.itech.sh](http://www.itech.sh)  
 传真: 4000-025-888

如有修改, 恕不另行通知