



IT8600 多路可编程直流电子负载

- 高可见度真空荧光 VFD 显示屏
- 高分辨率 0.1mA/1mV
- 可 0~500V 操作
- 工作模式: 定电压/定电流/定电阻/定功率
- 限电压/过电流/过功率/过热保护
- 可并联使用, 最大功率 1200W/240A



常用模块组合如下:

IT8600 二路电子负载

IT8600 二路电子负载

IT8600 四路电子负载

第一路 0~120V/1mA ~30A/150 W 第一路 0~120V/1mA ~30A/300 W 第一路 0~120V/1mA~30A/150 W 第二路 0~120V/1mA ~30A/150 W
 第二路 0~120V/1mA ~30A/150 W 第二路 0~120V/1mA ~30A/300 W 第三路 0~120V/1mA ~30A/300 W 第四路 0~120V/1mA~30A/300 W

下列模块可并联使用, 实现多达 32 路以上的测试方案

参数		模块1	模块2	模块4		模块5	
额定值 (0 ~ 40 °C)	输入电压	0~120V	0~120V	0~500V		0~120V	
	输入电流	1mA ~30A	1mA~30A	1mA~ 15A		1mA~60A	
	输入功率	150 W	300 W	300 W		300 W	
负载精度	范围	精度	解析度	精度	解析度	精度	解析度
	0~18V	±(0.05%+0.02%FS)	1mV	±(0.05%+0.02%FS)	1mV	±(0.05%+0.02%FS)	1mV
	0~120V/500V	±(0.05%+0.025%FS)	10mV	±(0.05%+0.025%FS)	10mV	±(0.05%+0.025%FS)	10mV
	0~3A/6A	±(0.05%+0.1%FS)	0.1mA	±(0.05%+0.1%FS)	0.1mA	±(0.1%+0.1%FS)	0.1mA
定电压模式	0.1~18V	±(0.05%+0.02%FS)	1mV	±(0.05%+0.02%FS)	1mV	±(0.05%+0.02%FS)	1mV
	0.1~120V/500V	±(0.05%+0.025%FS)	10mV	±(0.05%+0.025%FS)	10mV	±(0.05%+0.025%FS)	10mV
定电流模式	0~3A/6A	±(0.05%+0.1%FS)	0.1mA	±(0.05%+0.1%FS)	0.1mA	±(0.1%+0.1%FS)	0.1mA
	0~30A /15A/60A	±(0.1%+0.1%FS)	1mA	±(0.1%+0.1%FS)	1mA	±(0.15%+0.25%FS)	1mA
定电阻模式 (当输入电压和 电流值 ≥满量程 的 10%)	0.1~10Ω	±(1%+0.3%FS)	0.001Ω	±(1%+0.3%FS)	0.001Ω	±(1%+0.3%FS)	0.001Ω
	10~99Ω	±(1%+0.3%FS)	0.01Ω	±(1%+0.3%FS)	0.01Ω	±(1%+0.3%FS)	0.01Ω
	100~999Ω	±(1%+0.3%FS)	0.1Ω	±(1%+0.3%FS)	0.1Ω	±(1%+0.3%FS)	0.1Ω
	1K-4KΩ	±(1%+0.8%FS)	1Ω	±(1%+0.8%FS)	1Ω	±(1%+0.8%FS)	1Ω
定功率模式 (输入电压和电 流值 ≥满量程的 10%)	0~100W	±(1%+0.1%FS)	1mW	±(1%+0.1%FS)	1mW	±(1%+0.1%FS)	1mW
	100~300W	±(1%+0.1%FS)	10mW	±(1%+0.1%FS)	10mW	±(0.1%+0.1%FS)	10mW
电流量测值	0~3A/6A	±(0.1% + 0.1%FS)	0.1mA	±(0.1% + 0.1%FS)	0.1mA	±(0.1% + 0.02%FS)	0.2mA
	0~30A /15A/60A	±(0.2%+0.15%FS)	1mA	±(0.2%+0.3%FS)	1mA	±(0.2%+0.5%FS)	2mA
电压量测值	0~18V	±(0.02% + 0.02%FS)	1mV	±(0.02% + 0.02%FS)	1mV	±(0.02% + 0.02%FS)	1mV
	0~120V/500V	±(0.02% + 0.025%FS)	10mV	±(0.02% + 0.025%FS)	10mV	±(0.02% + 0.025%FS)	10mV
功率量测值	0~100W	±(1%+0.1%FS)	1mW	±(1%+0.1%FS)	1mW	±(1%+0.1%FS)	1mW

(输入电压和电流值 ≥ 满量程的 10%)	100~300W	$\pm(1\%+0.1\%FS)$	10mW	$\pm(1\%+0.1\%FS)$	10mW	$\pm(1\%+0.1\%FS)$	10mW
电池测试功能	Input=0.1~120V/500V		Max measurement capacity= 999AH				
	Resolution =10mA		Timer range=1~60000sec				
动态测试模式	Range of Frequency 0.1Hz~1kHz Frequency error rate < 0.5%						

参数		模块 6	模块 7	模块 8	模块 9		
额定值 (0 ~ 40 °C)	输入电压	0~120V	0~120V	0~120v	0~120v		
	输入电流	1mA~120A	1mA~120A	1mA~240A	1mA~240A		
	输入功率	600W	1200W	1800W	2400W		
负载精度	范围	精度		解析度			
	0~18V	$\pm(0.05\%+0.02\%FS)$		1mV			
	0~120V	$\pm(0.05\%+0.025\%FS)$		10mV			
	0~12/24A	$\pm(0.1\%+0.1\%FS)$		1mA			
定电压模式	0~120/240A	$\pm(0.2\%+0.15\%FS)$		10mA			
	0.1~18V	$\pm(0.05\%+0.02\%FS)$		1mV			
定电流模式	0.1~120V	$\pm(0.05\%+0.025\%FS)$		10mV			
	0~12/24A	$\pm(0.1\%+0.1\%FS)$		1mA			
定电阻模式	0~120/240A	$\pm(0.2\%+0.15\%FS)$		10mA			
	0.1~10 Ω	$\pm(1\%+0.3\%FS)$		0.001 Ω			
	10~99 Ω	$\pm(1\%+0.3\%FS)$		0.01 Ω			
	100~999 Ω	$\pm(1\%+0.3\%FS)$		0.1 Ω			
定功率模式	1K~4K Ω	$\pm(1\%+0.8\%FS)$		1 Ω			
	0~100W	$\pm(1\%+0.1\%FS)$		1mW			
电流量测值	100~1200/1800/2400W	$\pm(1\%+0.1\%FS)$		100mW			
	0~12/24A	$\pm(0.1\%+0.1\%FS)$		1mA			
电压量测值	0~120/240A	$\pm(0.2\%+0.15\%FS)$		10mA			
	0~18V	$\pm(0.02\%+0.025\%FS)$		1mV			
功率量测值	0~120V	$\pm(0.02\%+0.025\%FS)$		10mV			
	0~100W	$\pm(1\%+0.1\%FS)$		1mW			
电池测试功能	100~1200/1800/2400W	$\pm(1\%+0.1\%FS)$		100mW			
	Input=0.1~120V		Max measurement capacity=999AH				
	Resolution=10mA		Timer range=1~60000sec				
动态测试模式	Range of Frequency 0.1Hz~1kHz frequency error rate < 0.5%						