

多功能宽范围电子负载

NEW

IT8800可编程高精度电子负载，提供独特的LED模式，可供LED power drive 测试，提供可编程的内部参数，可应用于仿真LED的电流。单路功率从150W到55 KW, 最大功率可达300KW，满足您的各种需求。支持过电压，过电流，过功率，过温度保护，让您放心使用。电压电流测量分辨率可达0.1mV,0.01mA.可调电流上升速度，0.0001A/us~3A/us 可调空间。可提供CC,CV,CR,CW动态工作模式。电压，电流测量速度最高可达50KHz。数据存储容量达100组。可提供外部模拟量的功能。内置标准RS232,USB,GPIB通讯接口，更有免费的软件PV8800，让您更快捷地编辑自动测试文档，更方便地控制仪器。



电子负载

| 型号 | 功率 | 电压 | 电流 |
|---------|-------|------|-------|
| IT8812B | 200W | 500V | 15A |
| IT8813B | 750W | 500V | 30A |
| IT8814B | 1200W | 500V | 60A |
| IT8816B | 2500W | 500V | 100A |
| IT8817B | 3600W | 500V | 120A |
| IT8818B | 5KW | 500V | 150A |
| IT8830B | 10KW | 500V | 200A |
| IT8831B | 15KW | 500V | 300A |
| IT8832B | 20KW | 500V | 400A |
| IT8833B | 25KW | 500V | 500A |
| IT8834B | 30KW | 500V | 600A |
| IT8835B | 35KW | 500V | 700A |
| IT8836B | 40KW | 500V | 800A |
| IT8837B | 45KW | 500V | 900A |
| IT8838B | 50KW | 500V | 1000A |
| IT8839B | 55KW | 500V | 1100A |

| 型号 | 功率 | 电压 | 电流 |
|---------|-------|------|-------|
| IT8811 | 150W | 120V | 30A |
| IT8812 | 250W | 120V | 30A |
| IT8812C | 250W | 120V | 60A |
| IT8813 | 750W | 120V | 60A |
| IT8814 | 1500W | 120V | 120A |
| IT8816 | 3KW | 120V | 240A |
| IT8817 | 4500W | 120V | 360A |
| IT8818 | 6KW | 120V | 480A |
| IT8830 | 10KW | 120V | 500A |
| IT8831 | 15KW | 120V | 750A |
| IT8832 | 20KW | 120V | 1000A |
| IT8833 | 25KW | 120V | 1500A |

| 型号 | 功率 | 电压 | 电流 |
|---------|------|------|------|
| IT8830H | 10KW | 800V | 100A |
| IT8831H | 15KW | 800V | 150A |
| IT8832H | 20KW | 800V | 200A |
| IT8833H | 25KW | 800V | 250A |
| IT8834H | 30KW | 800V | 300A |
| IT8835H | 35KW | 800V | 350A |
| IT8836H | 40KW | 800V | 400A |
| IT8837H | 45KW | 800V | 450A |
| IT8838H | 50KW | 800V | 500A |
| IT8839H | 55KW | 800V | 600A |

* 超过5KW 的其他规格可以接受定制!

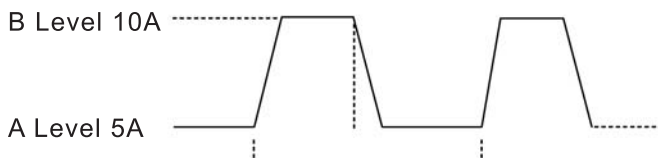
Feature

- 高可见度的真空荧光显示屏(VFD)
- 全数字化可编程接口
- 高达25KHz动态模式
- 电压测量分辨率可达0.1mV 电流0.01mA (10u)
- 过电压/过电流/过功率/过热/反极性保护
- 电压, 电流测量速度最高可达50KHz。
- 五种操作模式: 定电压, 定电流, 定电阻, 定功率和定阻抗
- 远程量测的功能
- 旋转式编码开关, 操作快速
- 电池测试功能
- 记忆容量100组
- 可调电流上升速度0.0001A/us~3A/us
- 短路功能
- 动态测试功能, 自动测试功能
- 配备防滑脚架的可携式坚固机箱
- 智能型风扇控制
- 内建Buzzer作为警告提示
- 断电保持记忆功能
- CR-LED 测试
- OCP, OPP测试
- 电压上升速度测试
- 外部模拟量功能
- 支持VISA, USBTMC, SCPI 通讯协议
- 内置RS232 ,USB ,GPIB标准通讯接口
- 可通过计算机进行软件监控

电子负载

高达25KHz动态模式

动态测试操作能够根据设定规则使电子负载在两种设定参数间切换, 此功能可以用来测试电源的动态特性。

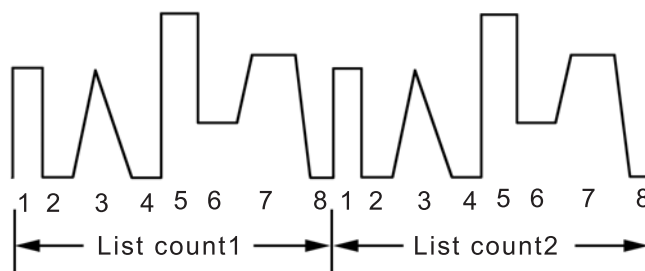


Continuous Transient Operation

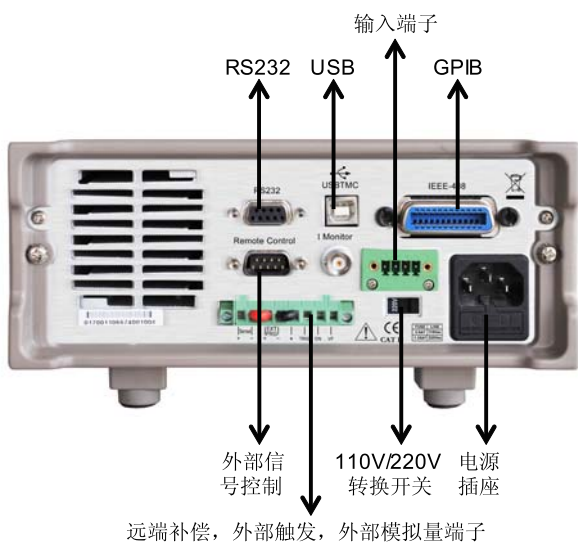
可调电流上升速度

List模式让您以准确高速的完成复杂的任意电流变化模式, 并且这个变化模式可与内部或者外部信号同步, 完成多准位带载的精密测试。

通过编辑顺序文件的名称, 输入单步数(2-84步), 单步时间(0.00002s~3600s)及每一个单步的设定值和斜率, LIST功能使您生成多种复杂序列, 满足复杂的测试需求。斜率范围最高可0.0001A/us ~3A/us。



List Sequence

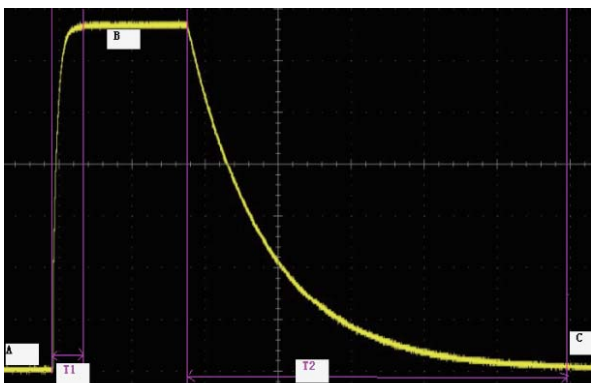


LED 电源测试专家

独特的LED 模式可供LED 电源 测试，可编程的LED 的工作电压，可应用于仿真LED的电流。我们通常所说的LED恒流源输出波形通常存在较大的电流涟波。正是因为涟波的存在，使得传统电子负载的CR模式并不能真实模拟LED驱动带载的特性，会出现测试电压或者电流不停抖动情况。IT8800系列的电子负载在传统的CR模式下，增加了二极管导通电压的设置，使得加在电子负载两端的电压大于二极管的导通电压时，电子负载才工作，完全真实地模拟二极管工作的原理，所以，IT8800系列电子负载可以模拟真实的LED测试时的电流涟波。

电压上升/下降时间测试

IT8800 系列提供特有的电压上升/下降时间测试。进入测试设置菜单，设置两个电压点。开启时间显示 (display on timer)功能，屏幕上会显示时间，测试完成后，屏幕上会显示此上升/下降时间。



内置标准通讯接口

负载内置标准RS232, USB, GPIB通讯接口，满足您的不同需求，而且通讯速度明显高于以往的通过转换设备的电缆通讯。大大降低用户成本。



自动测试功能

IT8800的自动测试功能十分强大，它可以模拟多种测试。总共可以编辑100个测试文件，还可以选择将一个测试文件和另外一个测试文件链接。另外还可以选择测试停止的条件：测试通过停止或者是测试失败时停止。可调节的电流上升下降速率可以让自动测试模拟各种测试波形。

OCP,OPP测试

IT8800系列电子负载过电流保护 (OCP)有两种：硬件过流保护和软件过流保护。硬件过流保护通过状态寄存器的OC位来表现。软件过流保护是通过菜单设置过流保护点来实现，并且还可以设定延迟时间。过功率保护 (OPP)也可以通过硬件和软件两种方式来实现。硬件过功率保护和软件过功率保护都是通过设置过功率保护制来实现，不同的是软件过功率保护硬件会限定功率，软件过功率保护会报警并且使负载自动OFF。

电流监控

IT8800 系列提供特有的电压上升/下降时间测试。进入测试设置菜单，设置两个电压点。开启时间显示 (display on timer)功能，屏幕上会显示时间，测试完成后，屏幕上会显示此上升/下降时间。

IT8800 系列可编程直流电子负载，最高电压可达800V, 电流可达1500A, 功率可达55KW, 其他特殊或更高规格可接受定制。



IT8811



IT8818B



IT8838H

电子负载

IT8800系列电子负载面板操作

IT8800 系列电子负载面板操作十分方便，自带快捷按键有：短路测试，动态测试，List 测试，数据存储，数据调用，电池测试，自动测试，测试停止，测试触发，过电流测试，过功率测试。

IT8800系列电子负载参数设置

IT8800系列电子负载参数设置十分快捷，您可以使用面板按键，脉动旋钮调节，还可配合上下按键调节光标，左右按键调节步进参数值，免去了设置步进的繁琐步骤。

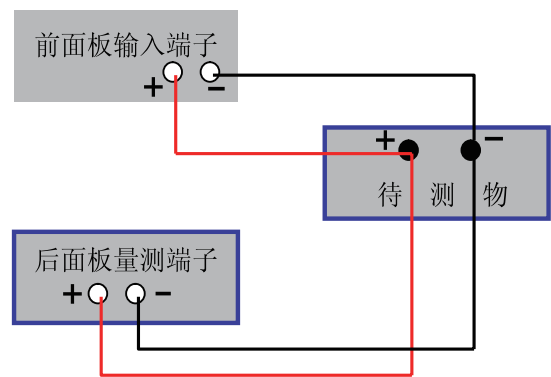
IT8800系列电子负载工作模式

IT8800系列电子负载工作模式分CC,CV,CW,CR, CZ, 让您轻松模拟各种特性的负载，大大节约您的成本。支持过电压，过电流，过功率，过温，反极性保护，并且可以设置电压，电流，功率的保护点，各种情况下会声音提示并且切断电路，让您的测试更安全。

IT8800 系列电子负载测量分辨率极高

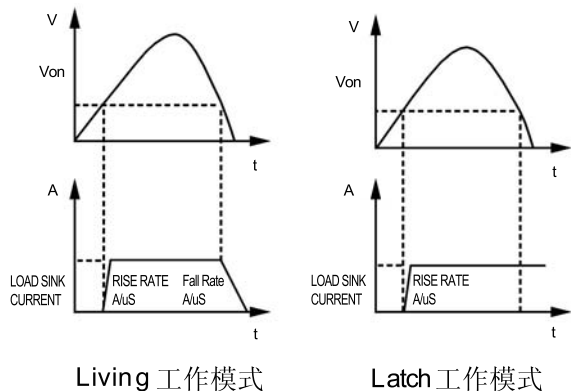
IT8800系列电子负载参数设置十分快捷，您可以使用面板按键，脉动旋钮调节，还可配合上下按键调节光标，左右按键调节步进参数值，免去了设置步进的繁琐步骤。

IT8800 系列电子负载测量分辨率极高，电压分辨率0.1mV，电流分辨率最高可达0.01mA（10uA）。并且电压有自动量程切换的功能。

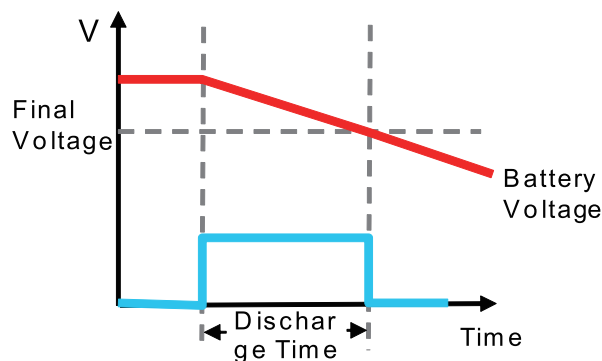


支持两种带载模式

IT8800系列电子负载支持带载电压的设置，并且提供两种带载模式，当选择Living，表示工作跟随状态；当选择Latch，表示工作带载点锁存带载状态，满足您不同的测试需求。



IT8800电子负载电池测试功能面板可设置三种电池测试关断条件：关断电压，关断容量，关断时间。测试时电池电压下降至关断电压或容量减少至关断容量或到达设置放电时间时即自动停止放电，并计算出电池容量和放电时间。配合IT8800的监控软件还可以显示放电曲线。



电子负载

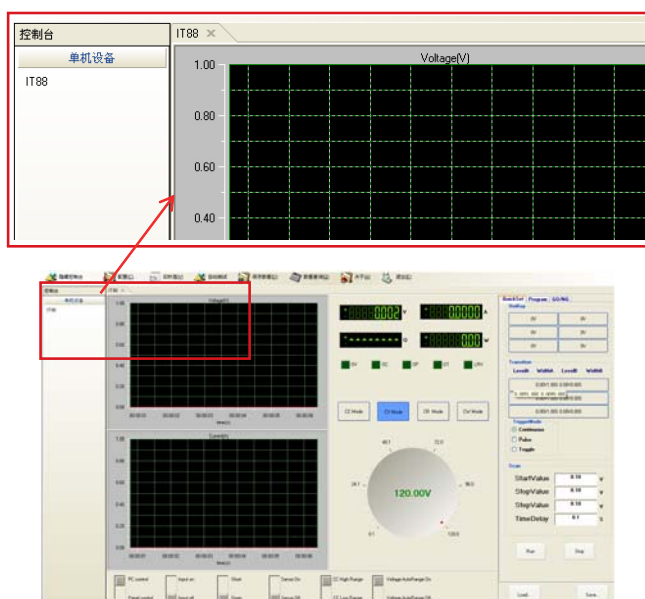
IT8800系列电子负载可以把一些常用的参数保存在100组非易失性存储器中，供用户方便、快速的取出使用。

IT8800系列电子负载后面板自带电压故障指示端子，当负载处于过电压保护或端子极性反接保护时，VF脚电压故障指示端子输出高电平。

IT8800系列电子负载可以通过后面板的EXT PRG（正负）模拟量端口来控制负载的带载电压或电流，在EXT PRG端子处接入0-10V可调电压来模拟0-满量程的输入，从而来调节负载的输入电压和电流的值（10V对应负载满量程的电压或电流值）

IT8800 的监控软件

IT8800 具有十分强大的监控功能，它可以同时监控多台电子负载，并且将各台的监控界面在同一个软件中显示，您可以点击相应的标签来查看其对应仪器的控制情况，极大的方便了您的测试。为区分相同型号的不同仪器个体，您还可在配置菜单中编辑各台仪器的名称，体现了软件的人性化。



IT8811/12 Specifications

| 型号 | IT8811 | | IT8812 | | IT8812B | | IT8812C | | |
|-----------------|------------------------|---------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 额定值 (0~40°C) | 输入电压 | 0~120V | | 0~120V | | 0~500V | | 0~120V | |
| | 输入电流 | 0~3A | 0~30A | 0~3A | 0~30A | 0~3A | 0~15A | 0~6A 0~60A | |
| | 输入功率 | 150 W | | 250W | | 200W | | 250W | |
| 定电压模式 | 最小操作电压 | 0.14V at 3A | 1V at 30A | 0.15V at 3A | 1.5V at 30A | 1V at 3A | 4.5V at 15A | 0.18V/6A 1.8V/60A | |
| | 量程 | 0~18V | 0~120V | 0~18V | 0~120V | 0~50V | 0~500V | 0~18V 0~120V | |
| | 分辨率 | 1mV | 10mV | 1mV | 10mV | 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) | ±(0.05%+0.025%FS) | ±(0.05%+0.025%FS) | ±(0.025%+0.05%FS) | ±(0.025%+0.05%FS) |
| 定电流模式 | 量程 | 0~3A | 0~30A | 0~3A | 0~30A | 0~3A | 0~15A | 0~6A 0~60A | |
| | 分辨率 | 0.1mA | 1mA | 0.1mA | 1mA | 0.1mA | 1mA | 1mA 10mA | |
| | 精度 | ±(0.05%+0.05%FS) | | | | | | | |
| 定电阻模式 | 量程 | 0.05Ω~7.5KΩ | | 0.05Ω~7.5KΩ | | 0.3Ω~7.5KΩ | | 0.05Ω~7.5KΩ | |
| | 分辨率 | 16bit | | | | | | | |
| | 精度 | 0.01%+0.0008% S | | | | | | | |
| 定功率模式 | 量程 | 150W | | 250W | | 200W | | 250W | |
| | 分辨率 | 10mW | | | | | | | |
| | 精度 | 0.1%+0.1%FS | | 0.1%+0.1%FS | | 0.1%+0.1%FS | | 0.2%+0.2%FS | |
| 动态模式 | 动态模式 | | | | | | | | |
| | CC模式 | | CC模式 | | CC模式 | | CC模式 | | |
| | T1&T2 | 20μS~3600S /Res:1μS | | | | | | | |
| | 精度 | 1μS±100ppm | | | | | | | |
| | 上升/下降斜率 | 0.0001~0.6A/μS | 0.001~2.5A/μS | 0.0001~0.6A/μS | 0.001~2.5A/μS | 0.0001~0.6A/μS | 0.001~2.5A/μS | 0.0001~0.6A/μS | 0.001~2.5A/μS |
| 电压回读值 | 测量范围 | | | | | | | | |
| | 量程 | 0~18V | 0~120V | 0~18V | 0~120V | 0~50V | 0~500V | 0~18V | 0~120V |
| | 分辨率 | 0.1mV | 1mV | 0.1mV | 1mV | 0.1mV | 1mV | 0.1mV | 1mV |
| | 精度 | ±(0.025%+0.025%FS) | | | | | | | |
| 电流回读值 | 量程 | 0~3A | 0~30A | 0~3A | 0~30A | 0~3A | 0~15A | 0~6A 0~60A | |
| | 分辨率 | 0.01mA | 0.1mA | 0.01mA | 0.1mA | 0.01mA | 0.1mA | 0.1mA 1mA | |
| | 精度 | ±(0.05%+0.05%FS) | | ±(0.05%+0.05%FS) | | ±(0.05%+0.05%FS) | | ±(0.05%+0.1%FS) | |
| 功率回读值*2 | 量程 | 150W | | 250W | | 200W | | 250W | |
| | 分辨率 | 10mW | | | | | | | |
| | 精度 | ±(1%+0.1%FS) | | ±(1%+0.1%FS) | | ±(1%+0.1%FS) | | ±(0.2%+0.2%FS) | |
| 过功率保护 | 保护范围 | | | | | | | | |
| | 过功率保护 | ≈150W | | ≈250W | | ≈200W | | ≈250W | |
| | 过电流保护 | ≈3.3A | ≈33A | ≈3.3A | ≈33A | ≈3.3A | ≈16.5A | ≈6.6A | ≈66A |
| | 过电压保护 | ≈120V | | ≈120V | | ≈500V | | ≈120V | |
| 过温度保护 | ≈85°C | | | | | | | | |
| 短路 | 规格 | | | | | | | | |
| | 电流(CC) | ≈3.3/3A | ≈33/30A | ≈3.3/3A | ≈33/30A | ≈3.3/3A | ≈16.5/15A | ≈6.6A | ≈66A |
| | 电压(CV) | 0V | | | | | | | |
| | 电阻(CR) | ≈35mΩ | | ≈35mΩ | | ≈300mΩ | | ≈30mΩ | |
| 输入端子阻抗 | 300KΩ | | 300KΩ | | 1MΩ | | 300KΩ | | |
| 尺寸(W*D*H) | 214.5mm*354.6mm*88.2mm | | | | | | | | |

电子负载

IT8813/14 Specifications

| 型号 | IT8813 | | IT8813B | | IT8814 | | IT8814B | | |
|-----------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 额定值 (0~40°C) | 输入电压 | 0~120V | | 0~500V | | 0~120V | | 0~500V | |
| | 输入电流 | 0~6A | 0~60A | 0~3A | 0~30A | 0~12A | 0~120A | 0~6A | 0~60A |
| | 输入功率 | 750W | | 750W | | 1500W | | 1200W | |
| | 最小操作电压 | 0.1V at 6A | 1.0V at 60A | 0.15V at 3A | 1.5V at 30A | 0.12V at 12A | 1.2V at 120A | 0.36V/6A | 3.6V/60A |
| 定电压模式 | 量程 | 0~18V | 0~120V | 0~50V | 0~500V | 0~18V | 0~120V | 0~50V | 0~500V |
| | 分辨率 | 1mV | | 10mV | | 1mV | | 10mV | |
| 定电流模式 | 精度 | ±(0.025%+0.05%FS) | ±(0.025%+0.05%FS) | ±(0.025%+0.05%FS) | ±(0.025%+0.05%FS) | ±(0.025%+0.05%FS) | ±(0.025%+0.05%FS) | ±(0.025%+0.05%FS) | ±(0.025%+0.05%FS) |
| | 量程 | 0~6A | 0~60A | 0~3A | 0~30A | 0~12A | 0~120A | 0~6A | 0~60A |
| | 分辨率 | 1mA | 10mA | 0.1mA | 1mA | 1mA | 10mA | 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) | ±(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 | 0.02Ω~7.5KΩ | | 0.15Ω~7.5KΩ | | 0.01Ω~7.5KΩ | | 0.1Ω~7.5KΩ | |
| | 分辨率 | 16bit | | | | | | | |
| | 精度 | 0.01%+0.0008% S | | | | | | | |
| 定功率模式 | 量程 | 750W | | 750W | | 1500W | | 1200W | |
| | 分辨率 | 100mW | | 10mW | | 100mW | | 10mW | |
| | 精度 | 0.2%+0.2% FS | | | | | | | |
| 动态模式 | 动态模式 | | | | | | | | |
| | CC模式 | | CC模式 | | CC模式 | | CC模式 | | |
| | T1&T2 | 20μS~3600S /Res:1μS | | | | | | | |
| | 精度 | 1μS±100ppm | | | | | | | |
| 电压回读值 | 上升/下降斜率 | 0.0001~0.6A/μS | 0.001~2.5A/μS | 0.0001~0.6A/μS | 0.001~2.5A/μS | 0.0001~0.6A/μS | 0.001~2.5A/μS | 0.0001~0.6A/μS | 0.001~2.5A/μS |
| | 测量范围 | | | | | | | | |
| | 量程 | 0~18V | 0~120V | 0~50V | 0~500V | 0~18V | 0~120V | 0~50V | 0~500V |
| | 分辨率 | 0.1mV | 1mV | 1mV | 10mV | 0.1mV | 1mV | 1mV | 10mV |
| 电流回读值 | 精度 | ±(0.025%+0.025%FS) | | | | | | | |
| | 量程 | 0~6A | 0~60A | 0~3A | 0~30A | 0~12A | 0~120A | 0~6A | 0~60A |
| | 分辨率 | 0.1mA | 1mA | 0.1mA | 1mA | 1mA | 10mA | 0.1mA | 1mA |
| | 精度 | ±(0.05%+0.05%FS) | | | | | | | |
| 功率回读值*2 | 量程 | 750W | | 750W | | 1500W | | 1200W | |
| | 分辨率 | 10mW | | 10mW | | 100mW | | 10mW | |
| | 精度 | ±(0.2%+0.2%FS) | | | | | | | |
| 过功率保护 | 保护范围 | | | | | | | | |
| | ≧750W | ≧750W | | ≧750W | | ≧1500W | | ≧1200W | |
| | ≧6.6A | ≧66A | ≧3.3A | ≧33A | ≧13.2A | ≧132A | ≧6.6A | ≧66A | |
| 过电压保护 | ≧120V | | ≧500V | | ≧120V | | ≧500V | | |
| 过温度保护 | ≧85°C | | | | | | | | |
| 短路 | 规格 | | | | | | | | |
| | 电流(CC) | ≧6.6/6A | ≧66/60A | ≧3.3/3A | ≧33/30A | ≧13.2A | ≧132A | ≧6.6A | ≧66A |
| | 电压(CV) | 0V | | | | | | | |
| | 电阻(CR) | ≧15mΩ | ≧15mΩ | ≧150mΩ | ≧150mΩ | ≧10mΩ | ≧10mΩ | ≧60mΩ | ≧60mΩ |
| 输入端子阻抗 | 300KΩ | | 1MΩ | | 300KΩ | | 1MΩ | | |
| 尺寸(W*D*H) | 439mm*580mm*133.3mm | | | | | | | | |

电子负载

16 IT8800电子负载



IT8816/17 Specifications

| 型号 | IT8816 | | IT8816B | | IT8817 | | IT8817B | | | |
|-----------------|----------------------------------|--|------------------------|--|---------------------------|--|------------------|--|------------------------------|--|
| 额定值 (0~40°C) | 输入电压 0~120V | | 0~500V | | 0~120V | | 0~500V | | | |
| | 输入电流 0~24A 0~240A | | 0~10A 0~100A | | 0~36A 0~360A | | 0~12A 0~120A | | | |
| | 输入功率 3000 W | | 2.5KW | | 4500W | | 3.6KW | | | |
| 定电压模式 | 最小操作电压 0.12V at 24A 1.2V at 240A | | 0.3V at 10A 3V at 100A | | 0.15V at 36A 1.5V at 360A | | 0.3V/12A 3V/120A | | | |
| | 量程 0~18V 0~120V | | 0~50V 0~500V | | 0~18V 0~120V | | 0~50V 0~500V | | | |
| | 分辨率 1mV 10mV | | 1mV 10mV | | 1mV 10mV | | 1mV 10mV | | | |
| | 精度 ±(0.025% + 0.05%FS) | | | | | | | | | |
| 定电流模式 | 量程 0~24A 0~240A | | 0~10A 0~100A | | 0~36A 0~360A | | 0~12A 0~120A | | | |
| | 分辨率 1mA 10mA | | 1mA 10mA | | 1mA 10mA | | 1mA 10mA | | | |
| | 精度 ±(0.05% + 0.1%FS) | | | | | | | | | |
| | 量程 0.01Ω~7.5KΩ | | 0.03Ω~7.5KΩ | | 0.01Ω~7.5Ω | | 0.03Ω~7.5Ω | | | |
| 定电阻模式 | 分辨率 16bit | | | | | | | | | |
| | 精度 0.01% + 0.0008% S | | | | | | | | | |
| | 量程 3000W | | 2.5KW | | 4500W | | 3.6KW | | | |
| | 分辨率 100mW | | | | | | | | | |
| 定功率模式 | 精度 0.2% + 0.2% FS | | | | | | | | | |
| | 动态模式 | | | | | | | | | |
| 动态模式 | CC模式 | | CC模式 | | CC模式 | | CC模式 | | | |
| | T1 & T2 | | 20μS~3600S / Res:1μS | | | | | | | |
| | 精度 1μS ±100ppm | | | | | | | | | |
| | 上升/下降斜率 0.0001~0.6A/μS | | 0.001~2.5A/μS | | 0.0001~0.6A/μS | | 0.001~2.5A/μS | | 0.0001~0.6A/μS 0.001~2.5A/μS | |
| 电压回读值 | 测量范围 | | | | | | | | | |
| | 量程 0~18V 0~120V | | 0~50V 0~500V | | 0~18V 0~120V | | 0~50V 0~500V | | | |
| | 分辨率 0.1mV 1mV | | 1mV 10mV | | 0.1mV 1mV | | 1mV 10mV | | | |
| | 精度 ±(0.025% + 0.025%FS) | | | | | | | | | |
| 电流回读值 | 量程 0~24A 0~240A | | 0~10A 0~100A | | 0~36A 0~360A | | 0~12A 0~120A | | | |
| | 分辨率 1mA 10mA | | 1mA 10mA | | 1mA 10mA | | 1mA 10mA | | | |
| | 精度 ±(0.05% + 0.05%FS) | | | | | | | | | |
| | 量程 3000W | | 2.5KW | | 4500W | | 3.6KW | | | |
| 功率回读值*2 | 分辨率 100mW | | | | | | | | | |
| | 精度 ±(0.2% + 0.2%FS) | | | | | | | | | |
| 过功率保护 | 保护范围 | | | | | | | | | |
| | ≈3000W | | ≈2.5KW | | ≈4500W | | ≈3.6KW | | | |
| | ≈26.4A ≈264A | | ≈11A ≈110A | | ≈39.6A ≈396A | | ≈13.2A ≈132A | | | |
| | ≈120V | | ≈500V | | ≈120V | | ≈500V | | | |
| 过电压保护 | ≈85°C | | | | | | | | | |
| 过温度保护 | 规格 | | | | | | | | | |
| | 电流(CC) ≈26.4/24A ≈264/240A | | ≈11A ≈110A | | ≈39.6A ≈396A | | ≈13.2A ≈132A | | | |
| | 电压(CV) 0V | | | | | | | | | |
| | 电阻(CR) ≈5mΩ ≈5mΩ | | ≈30mΩ ≈30mΩ | | ≈4mΩ ≈4mΩ | | ≈25mΩ ≈25mΩ | | | |
| 输入端子阻抗 | 300KΩ | | 1MΩ | | 300KΩ | | 1MΩ | | | |
| 尺寸(W*D*H) | 439mm*580mm*133.3mm | | | | 439mm*590mm*266mm | | | | | |

电子负载

IT8818 Specifications

| 型号 | IT8818 | | IT8818B | |
|-----------------|-------------------|---------------------|-----------------|-----------------------------------|
| 额定值 (0~40°C) | 输入电压 | 0~120V | | 0~500V |
| | 输入电流 | 0~48A | 0~480A | 0~15A 0~150A |
| | 输入功率 | 6KW | | 5KW |
| 定电压模式 | 最小操作电压 | 0.15V at 48A | 1.5V at 480A | 0.3V at 15A 3V at 150A |
| | 量程 | 0~18V | 0~120V | 0~50V 0~500V |
| | 分辨率 | 1mV | 10mV | 1mV 10mV |
| | 精度 | ±(0.025%+0.05%FS) | | |
| | 量程 | 0~48A | 0~480A | 0~15A 0~150A |
| 定电流模式 | 分辨率 | 1mA | 10mA | 1mA 10mA |
| | 精度 | ±(0.05%+0.1%FS) | ±(0.05%+0.1%FS) | ±(0.05%+0.05%FS) ±(0.05%+0.05%FS) |
| | 量程 | 0.005Ω~7.5KΩ | | 0.03Ω~7.5KΩ |
| 定电阻模式 | 分辨率 | 16bit | | |
| | 精度 | 0.01%+0.0008% S | | |
| | 量程 | 6KW | | 5KW |
| 定功率模式 | 分辨率 | 100mW | | 100mW |
| | 精度 | 0.2%+0.2% FS | | |
| | | 动态模式 | | |
| 动态模式 | | CC模式 | | CC模式 |
| | T1&T2 | 20uS~3600S /Res:1uS | | |
| | 精度 | 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 |
| | | 测量范围 | | |
| 电压回读值 | 量程 | 0~18V | 0~120V | 0~50V 0~500V |
| | 分辨率 | 1mV | 10mV | 1mV 10mV |
| | 精度 | ±(0.025%+0.025%FS) | | |
| 电流回读值 | 量程 | 0~48A | 0~480A | 0~15A 0~150A |
| | 分辨率 | 1mA | 10mA | 1mA 10mA |
| | 精度 | ±(0.05%+0.05%FS) | | |
| 功率回读值*2 | 量程 | 6KW | | 5KW |
| | 分辨率 | 100mW | | 100mW |
| | 精度 | ±(0.2%+0.2%FS) | | |
| 过功率保护 | | 保护范围 | | |
| | | ≒6KW | | ≒5KW |
| | 过电流保护 | ≒52.8A | ≒528A | ≒16.5A ≒165A |
| | 过电压保护 | ≒120V | | ≒500V |
| | 过温度保护 | ≒85°C | | |
| 短路 | | 规格 | | |
| | 电流(CC) | ≒52.8A | ≒528A | ≒16.5A ≒165A |
| | 电压(CV) | 0V | | |
| | 电阻(CR) | ≒3mΩ | ≒3mΩ | ≒20mΩ ≒20mΩ |
| 输入端子阻抗 | 300KΩ | | 1MΩ | |
| 尺寸(W*D*H) | 439mm*590mm*266mm | | | |

18 IT8800电子负载



IT8830 Specifications

| 型号 | IT8830 | | IT8830B | | IT8830H | |
|-----------------|---------|---------------------|-----------------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| 额定值 (0~40°C) | 输入电压 | 0~120V | | 0~500V | | 0~800V |
| | 输入电流 | 0~50A | 0~500A | 0~20A | 0~200A | 0~10A 0~100A |
| | 输入功率 | 10KW | | | | |
| 定电压模式 | 最小操作电压 | 0.1V at 50A | 1V at 500A | 0.3V at 20A | 3V at 200A | 0.3V at 10A 3V at 100A |
| | 量程 | 0~18V | 0~120V | 0~50V | 0~500V | 0~80V 0~800V |
| | 分辨率 | 1mV | 10mV | 1mV | 10mV | 1mV 10mV |
| | 精度 | ±(0.025%+0.05%FS) | | | | |
| 定电流模式 | 量程 | 0~50A | 0~5000A | 0~20A | 0~200A | 0~10A 0~100A |
| | 分辨率 | 1mA | 10mA | 1mA | 10mA | 1mA 10mA |
| | 精度 | ±(0.05%+0.1%FS) | ±(0.05%+0.1%FS) | ±(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 | 0.005Ω~7.5KΩ | | 0.02Ω~7.5KΩ | | 0.05Ω~7.5Ω |
| | 分辨率 | 16bit | | | | |
| | 精度 | 0.01%+0.0008% S | | | | |
| 定功率模式 | 量程 | 10KW | | | | |
| | 分辨率 | 1W | | | | |
| | 精度 | 0.2%+0.2% FS | | | | |
| 动态模式 | 动态模式 | | | | | |
| | CC模式 | | | | | |
| | CC模式 | | | | | |
| | CC模式 | | | | | |
| | T1&T2 | 20uS~3600S /Res:1uS | | | | |
| | 精度 | 1uS±100ppm | | | | |
| 电压回馈值 | 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 | 0.0001~0.6A/uS 0.001~2.5A/uS |
| | 测量范围 | | | | | |
| | 量程 | 0~18V | 0~120V | 0~50V | 0~500V | 0~80V 0~800V |
| | 分辨率 | 1mV | 10mV | 1mV | 10mV | 1mV 10mV |
| 电流回馈值 | 精度 | ±(0.025%+0.025%FS) | | | | |
| | 量程 | 0~50A | 0~500A | 0~20A | 0~200A | 0~10A 0~100A |
| | 分辨率 | 1mA | 10mA | 1mA | 10mA | 1mA 10mA |
| 功率回馈值*2 | 精度 | ±(0.05%+0.05%FS) | | | | |
| | 量程 | 10KW | | | | |
| | 分辨率 | 1W | | | | |
| 过功率保护 | 精度 | ±(0.2%+0.2%FS) | | | | |
| | 保护范围 | | | | | |
| | 量程 | ≈10KW | | | | |
| 过电流保护 | ≈55A | ≈550A | ≈22A | ≈220A | ≈11A ≈110A | |
| 过电压保护 | ≈120V | | ≈500V | | ≈800V | |
| 过温度保护 | ≈85°C | | | | | |
| 短路 | 规格 | | | | | |
| | 电流(CC) | ≈55A | ≈550A | ≈22A | ≈220A | ≈11A ≈110A |
| | 电压(CV) | 0V | | | | |
| 输入端子阻抗 | 电阻(CR) | ≈2mΩ | ≈2mΩ | ≈15mΩ | ≈15mΩ | ≈30mΩ ≈30mΩ |
| | | 300KΩ | | 1MΩ | | 2MΩ |

电子负载