



**ITECH ELECTRONICS**  
Your Power Test Solution

# 艾德克斯华南专卖店



广州市伊测电子仪器有限公司

## 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<br>( 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          |                    |
| 动态模式             |         |                      |                    |                      |                    |
| 动态模式             | CC 模式   |                      |                    | CC 模式                |                    |
|                  | T1 & T2 | 20uS~3600S /Res:1 uS |                    | 20uS~3600S /Res:1 uS |                    |
|                  | 精度      | 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      |
| 测量范围             |         |                      |                    |                      |                    |
| 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                     | ±(0.05%+0.05%FS) |          | ±(0.05%+0.05%FS)       |          |
| 功率回读值*2    | 量程                     | 150W             |          | 250W                   |          |
|            | 分辨率                    | 10mW             |          | 10mW                   |          |
|            | 精度                     | ±(1%+0.1%FS)     |          | ±(1%+0.1%FS)           |          |
| 保护范围       |                        |                  |          |                        |          |
| 过功率保护      | ≐ 150W                 |                  |          | ≐ 250W                 |          |
| 过电流保护      | ≐ 3.3A                 |                  | ≐ 33A    | ≐ 3.3A                 | ≐ 33A    |
| 过电压保护      | ≐ 120V                 |                  |          | ≐ 120V                 |          |
| 过温度保护      | ≐ 85℃                  |                  |          | ≐ 85℃                  |          |
| 规格         |                        |                  |          |                        |          |
| 短路         | 电流(CC)                 | ≐ 3.3/3A         | ≐ 33/30A | ≐ 3.3/3A               | ≐ 33/30A |
|            | 电压(CV)                 | 0V               | 0V       | 0V                     | 0V       |
|            | 电阻(CR)                 | ≐ 35mΩ           | ≐ 35mΩ   | ≐ 35mΩ                 | ≐ 35mΩ   |
| 输入端子<br>阻抗 | 150KΩ                  |                  |          | 150KΩ                  |          |
| 尺寸         | 214.5mm*88.2mm*354.6mm |                  |          | 214.5mm*88.2mm*354.6mm |          |