

DH2766 系列 可编程直流电子负载



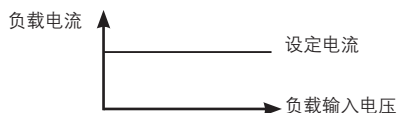
DH2766 系列电子负载是一种高精度、高可靠性、可编程直流电子负载，负载采用标准 2U 半机架尺寸，便于上架使用。功率等级为 150W/300W/600W，电压等级为 150V/600V/1200V，且具有定电压、定电流、定电阻和定功率等工作模式，设有过压保护、过流保护、过热保护、加载 / 去载、程控设置、程控回读等功能，为用户安全提供保障，并且配备通信接口 LAN、USB，方便用户通过远程控制设备。DH2766 系列电子负载是兼具一种测量和仿真于一体的高速化、精确化、智能化、数字化的高精度高可靠性的可编程的设备总体。

- 单台可提供最高输入电压 1200V，最大电流 60A
- 单台功率等级 150W、300W、600W
- 4.3' LCD 显示屏，可同时显示多种数据参数
- 高精度及分辨率可达 1mV/1mA
- 四种操作模式：CV、CC、CR、CP
- 支持动态测试，动态斜率可调
- 高速电流响应速率，支持 10kHz 动态电流切换
- 具有过电压、过电流、过功率、过热、低电压、反接报警等各种保护
- 短路测试功能
- 定时功能
- 前后面板皆有输出端子
- 支持标准 SCPI 指令
- 标配 LAN、USB 及模拟接口

| 功率 \ 电压 | 150V | 600V | 1200V |
|---------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| 150W | DH2766A-1 150V/30A/150W | DH2766B-1 600V/7.5A/150W | DH2766C-1 1200V/2.5A/150W |
| 300W | DH2766A-2 150V/30A/300W | DH2766B-2 600V/7.5A/300W | DH2766C-2 1200V/2.5A/300W |
| 600W | DH2766A-3 150V/60A/600W | DH2766B-3 600V/15A/600W | DH2766C-3 1200V/5A/600W |

四种负载工作模式

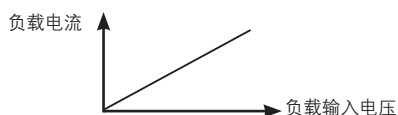
DH2766 系列提供 CC、CV、CP、CR 四种工作模式，可适应多种场合的测试需求。例如，CP 模式常用于测试 UPS 的电池测试，模拟当电池电压衰减时电流的变化。也可作 DC-DC 转换器和逆变器的特性模拟。



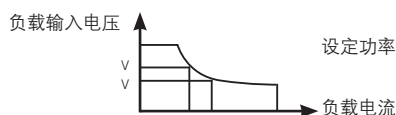
CC 定电流模式



CV 定电压模式



CR 定电阻模式



CP 定功率模式

支持主从并联扩展功率

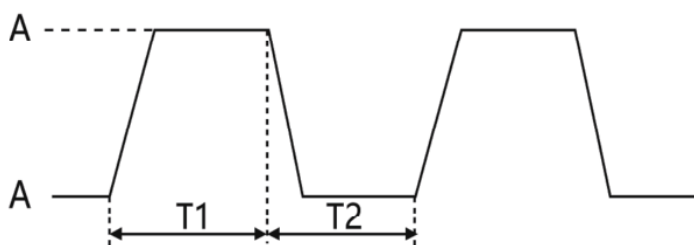
DH2766 系列支持主从并联工作，通过本地设置主从机，可将几台同种规格的负载组合成一台大功率的负载，并联后，功能特性与单台保持一致。最多可实现 5 台负载并联。

定时功能

DH2766 系列支持设置工作时间，达到定时时间后，负载会自动断开连接。设置时间为范围是 1-9999SEC 和 1-9999MIN，便于用在各种测试场景。

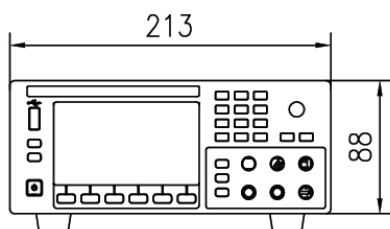
动态测试

DH2766 系列为用户提供动态加载模式，可以根据设定规则使电子负载在两种设定参数间切换。动态测试模式可分为连续模式，脉冲模式及翻转模式。且 CC 模式下动态测试可以设置电流的上升下降斜率。

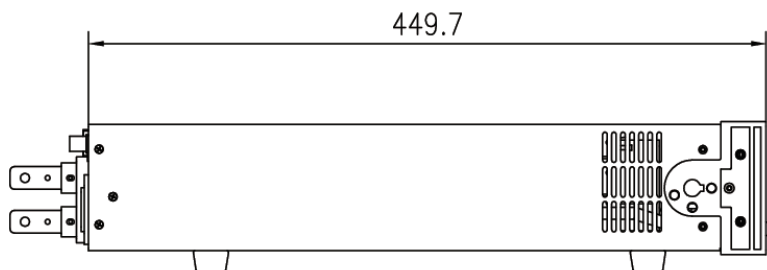


尺寸说明

正视图



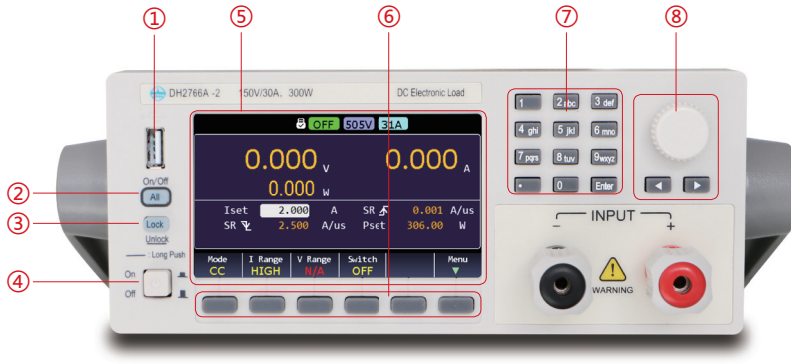
侧视图



面板说明

前面板介绍:

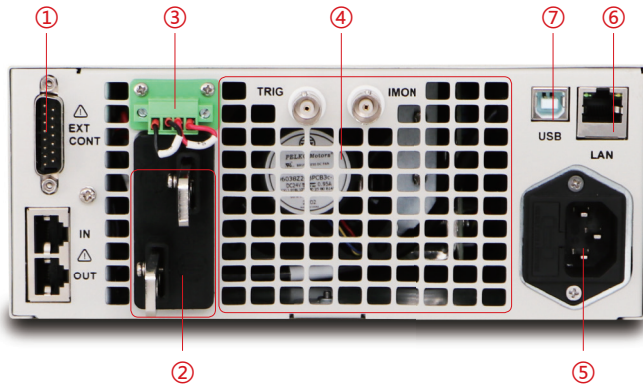
DH2766 系列直流电子负载的前面板如下图所示:



- ① USB 接口
- ② On/Off 按键
- ③ Lock 按键
- ④ 电源开关
- ⑤ OLED 显示屏
- ⑥ 功能按键组
- ⑦ 数字按键
- ⑧ 调节旋钮

背面板介绍:

DH2766 系列直流电子负载的背面板如下图所示:



- ① 模拟控制接口
- ② 正负极接线端子, 上为正
- ③ Vsense 接线端子, 上为正
- ④ 散热孔
- ⑤ AC220V 电源插座
- ⑥ LAN 口
- ⑦ USB 口

技术规格

注: 以下规格如有更新, 恕不另行通知

- *1: 电压 / 电流输入值不小于 10%FS (FS 为满量程)
- *2: 电阻回读值的范围 $\{V_{in}/[V_{in}/R_{set}+(V_{in}/R_{set}*0.2\%+0.2\%IFS)], V_{in}/[V_{in}/R_{set}-(V_{in}/R_{set}*0.2\%+0.2\%IFS)]\}$
- *3: $Power\ FS = V_{range}\ FS * I_{range}\ FS$
- *4: 模式精度指回读电流精度。

技术规格

| 参数 | | DH2766A-1 | | DH2766B-1 | | DH2766C-1 | |
|-------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|----------------|
| 额定值 (0 ~ 40°C) | 输入电压 | 0 ~ 150V | | 0~600V | | 0~1200V | |
| | 输入电流 | 0 ~ 30A | | 0 ~ 7.5A | | 0 ~ 2.5A | |
| | 输入功率 | 0~1,50W | | 0~1,50W | | 0~1,50W | |
| | 最小操作电压 | 2V @30A | | 4.0V@7.5A | | 7V@2.5A | |
| 恒压模式 | 量程 | 0 ~ 15V | 0.1~150V | 0.1~60V | 0.1~600V | 0.1~120V | 0.1~1200V |
| | 分辨率 | 1mV | 10mV | 1mV | 10mV | 10mV | 100mV |
| | 精度 | ±(0.05%+0.05%FS) | | ±(0.05%+0.05%FS) | | ±(0.05%+0.05%FS) | |
| 恒流模式 | 量程 | 0 ~ 3A | 0 ~ 30A | 0 ~ 0.75A | 0 ~ 7.5A | 0~0.25A | 0~2.5A |
| | 分辨率 | 0.1mA | 1mA | 0.1mA | 1mA | 0.1mA | 1mA |
| | 精度 | ±(0.1%+0.1%FS) | | ±(0.1%+0.1%FS) | | ±(0.1%+0.1%FS) | |
| 恒阻模式 *1 | 量程 | 0.005Ω~50Ω | 50Ω ~ 2kΩ | 0.02Ω~800Ω | 800Ω ~ 30kΩ | 0.1Ω~4.8kΩ | 4.8kΩ ~ 200kΩ |
| | 分辨率 | 16bit | | 16bit | | 16bit | |
| | 精度 *2 | Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S. | | Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S. | | Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S. | |
| 恒功模式 *1 | 量程 | 300W | | 300W | | 300W | |
| | 分辨率 | 100mW | | 100mW | | 100mW | |
| | 精度 *3 | ±(0.2%+0.2%FS) | | ±(0.2%+0.2%FS) | | ±(0.2%+0.2%FS) | |
| 动态模式 (CC) | | | | | | | |
| 时基 | T1&T2 | 20 μS ~ 3600S | | 20 μS ~ 3600S | | 20 μS ~ 3600S | |
| | 分辨率 | 10us/10ms/100ms | | 10 us/10ms/100ms | | 10us/10ms/100ms | |
| | 精度 | 5 μS ± 100ppm | | 5 μS ± 100ppm | | 5 μS ± 100ppm | |
| | 上升 / 下降斜率 | 0.001~0.1A/uS | 0.01~1A/uS | 0.001~0.025A/uS | 0.01~0.25A/uS | 0.001~0.0083A/uS | 0.01~0.083A/uS |
| | 精度 | 5% ± 10 μs | | 5% ± 10 μs | | 5% ± 10 μs | |
| | 最小上升时间 | 30 μs (Typical) | | 30 μs (Typical) | | 30 μs (Typical) | |
| 测量 | | | | | | | |
| 电压回读值 | 量程 | 0 ~ 15V | 0.1~150V | 0.1~60V | 0.1~600V | 0.1~120V | 0.1~1200V |
| | 分辨率 | 1mV | 10mV | 1mV | 10mV | 10mV | 100mV |
| | 精度 | ±(0.025%+0.025%FS) | | ±(0.025%+0.025%FS) | | ±(0.025%+0.025%FS) | |
| 电流回读值 | 输入阻抗 | ≈ 600KΩ | | 1MΩ(Typical) | | 1.6MΩ(Typical) | |
| | 量程 | 0 ~ 3A | 0 ~ 30A | 0 ~ 0.75A | 0 ~ 7.5A | 0~0.25A | 0~2.5A |
| | 分辨率 | 0.1mA | 1mA | 0.1mA | 1mA | 0.1mA | 1mA |
| 功率回读值 | 精度 | ±(0.1%+0.1%FS) | | ±(0.1%+0.1%FS) | | ±(0.1%+0.1%FS) | |
| | 量程 | 300W | | 300W | | 300W | |
| | 分辨率 | 100mW | | 100mW | | 100mW | |
| 精度 | ±(0.2%+0.2%FS) | | ±(0.2%+0.2%FS) | | ±(0.2%+0.2%FS) | | |
| 保护范围 | | | | | | | |
| 保护范围 | 过电压保护 (报警) | ≈ 157V | | ≈ 630V | | ≈ 1250V | |
| | 过电流保护 | ≈ 3.3A | ≈ 33A | ≈ 0.82A | ≈ 8.2A | ≈ 0.55A | ≈ 5.5A |
| | 过功率保护 | ≈ 151W | | ≈ 151W | | ≈ 151W | |
| | 过温度保护 | ≈ 95°C | | ≈ 95°C | | ≈ 95°C | |
| | 反接保护报警 | 有 | | 有 | | 有 | |
| 规格 | | | | | | | |
| 短路 | 电流 (CC) | ≈ 3.3A | ≈ 33A | ≈ 0.82A | ≈ 8.2A | ≈ 0.55A | ≈ 5.5A |
| | 电压 (CV) | 0V | 0V | 0V | 0V | 0V | 0V |
| | 电阻 (CR) | ≈ 3mΩ | | ≈ 10mΩ | | ≈ 50mΩ | |
| 最大允许输入电压 | ≈ 157V | | ≈ 630V | | ≈ 1250V | | |
| 支持模式 | CC/CV/CP/CR | | CC/CV/CP/CR | | CC/CV/CP/CR | | |
| 动态测试模式 | 0.1HZ ~ 10KHZ | | 0.1HZ ~ 10KHZ | | 0.1HZ ~ 10KHZ | | |
| 冷却方式 | 风冷 | | 风冷 | | 风冷 | | |
| 工作温度 | 0~40° C | | 0~40° C | | 0~40° C | | |
| 存储温度 | -20~80° C | | -20~80° C | | -20~80° C | | |
| 操作湿度 | 20% ~ 80% (非冷凝) | | 20% ~ 80% (非冷凝) | | 20% ~ 80% (非冷凝) | | |
| 温漂系数 | 100ppm/° C | | 100ppm/° C | | 100ppm/° C | | |
| 仪器可靠性指标 | MTBF (θ0) ≥ 5000 小时 | | MTBF (θ0) ≥ 5000 小时 | | MTBF (θ0) ≥ 5000 小时 | | |
| 程控接口 | 标配 LAN/USB, 可选配 GPIB 等 | | 标配 LAN/USB, 可选配 GPIB 等 | | 标配 LAN/USB, 可选配 GPIB 等 | | |
| 输入电源电压 | AC 输入范围 | 100~240 VAC / 47~63Hz | | 100~240 VAC / 47~63Hz | | 100~240 VAC / 47~63Hz | |
| | 最大 VA | 100VA(max) | | 100VA(max) | | 100VA(max) | |
| | 保险管 | 2A | | 2A | | 2A | |
| | 噪声 | 待测试 | | 待测试 | | 待测试 | |
| 尺寸 (H*W*D) | 2U (W213*H88*D449.7) | | 2U (W213*H88*D449.7) | | 2U (W213*H88*D449.7) | | |
| 重量 | 10kg | | 10kg | | 10kg | | |

技术规格

| 参数 | | DH2766A-2 | | DH2766B-2 | | DH2766C-2 | |
|-------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|----------------|
| 额定值 (0 ~ 40°C) | 输入电压 | 0 ~ 150V | | 0~600V | | 0~1200V | |
| | 输入电流 | 0 ~ 30A | | 0 ~ 7.5A | | 0 ~ 2.5A | |
| | 输入功率 | 0~3,00W | | 0~3,00W | | 0~3,00W | |
| | 最小操作电压 | 2V @30A | | 4.0V@7.5A | | 7V@2.5A | |
| 恒压模式 | 量程 | 0 ~ 15V | 0.1~150V | 0.1~60V | 0.1~600V | 0.1~120V | 0.1~1200V |
| | 分辨率 | 1mV | 10mV | 1mV | 10mV | 10mV | 100mV |
| | 精度 | ±(0.05%+0.05%FS) | | ±(0.05%+0.05%FS) | | ±(0.05%+0.05%FS) | |
| 恒流模式 | 量程 | 0 ~ 3A | 0 ~ 30A | 0 ~ 0.75A | 0 ~ 7.5A | 0~0.25A | 0~2.5A |
| | 分辨率 | 0.1mA | 1mA | 0.1mA | 1mA | 0.1mA | 1mA |
| | 精度 | ±(0.1%+0.1%FS) | | ±(0.1%+0.1%FS) | | ±(0.1%+0.1%FS) | |
| 恒阻模式 *1 | 量程 | 0.005Ω~50Ω | 50Ω ~ 2kΩ | 0.02Ω~800Ω | 800Ω ~ 30kΩ | 0.1Ω~4.8kΩ | 4.8kΩ ~ 200kΩ |
| | 分辨率 | 16bit | | 16bit | | 16bit | |
| | 精度 *2 | Vin/Rset*(0.2%)+0.2% I.F.S. | | Vin/Rset*(0.2%)+0.2% I.F.S. | | Vin/Rset*(0.2%)+0.2% I.F.S. | |
| 恒功模式 *1 | 量程 | 300W | | 300W | | 300W | |
| | 分辨率 | 100mW | | 100mW | | 100mW | |
| | 精度 *3 | ±(0.2%+0.2%FS) | | ±(0.2%+0.2%FS) | | ±(0.2%+0.2%FS) | |
| 动态模式 (CC) | | | | | | | |
| 时基 | T1&T2 | 20μS ~ 3600S | | 20μS ~ 3600S | | 20μS ~ 3600S | |
| | 分辨率 | 10us/10ms/100ms | | 10us/10ms/100ms | | 10us/10ms/100ms | |
| | 精度 | 5μS ± 100ppm | | 5μS ± 100ppm | | 5μS ± 100ppm | |
| | 上升 / 下降斜率 | 0.001~0.1A/uS | 0.01~1A/uS | 0.001~0.025A/uS | 0.01~0.25A/uS | 0.001~0.0083A/uS | 0.01~0.083A/uS |
| | 精度 | 5% ± 10μs | | 5% ± 10μs | | 5% ± 10μs | |
| | 最小上升时间 | 30μs (Typical) | | 30μs (Typical) | | 30μs (Typical) | |
| 测量 | | | | | | | |
| 电压回读值 | 量程 | 0 ~ 15V | 0.1~150V | 0.1~60V | 0.1~600V | 0.1~120V | 0.1~1200V |
| | 分辨率 | 1mV | 10mV | 1mV | 10mV | 10mV | 100mV |
| | 精度 | ±(0.025%+0.025%FS) | | ±(0.025%+0.025%FS) | | ±(0.025%+0.025%FS) | |
| | 输入阻抗 | ≈ 600KΩ | | 1MΩ (Typical) | | 1.6MΩ (Typical) | |
| 电流回读值 | 量程 | 0 ~ 3A | 0 ~ 30A | 0 ~ 0.75A | 0 ~ 7.5A | 0~0.25A | 0~2.5A |
| | 分辨率 | 0.1mA | 1mA | 0.1mA | 1mA | 0.1mA | 1mA |
| | 精度 | ±(0.1%+0.1%FS) | | ±(0.1%+0.1%FS) | | ±(0.1%+0.1%FS) | |
| 功率回读值 | 量程 | 300W | | 300W | | 300W | |
| | 分辨率 | 100mW | | 100mW | | 100mW | |
| | 精度 | ±(0.2%+0.2%FS) | | ±(0.2%+0.2%FS) | | ±(0.2%+0.2%FS) | |
| 保护范围 | | | | | | | |
| 保护范围 | 过电压保护 (报警) | ≈ 157V | | ≈ 630V | | ≈ 1250V | |
| | 过电流保护 | ≈ 3.3A | ≈ 33A | ≈ 0.82A | ≈ 8.2A | ≈ 0.55A | ≈ 5.5A |
| | 过功率保护 | ≈ 303W | | ≈ 303W | | ≈ 303W | |
| | 过温度保护 | ≈ 95°C | | ≈ 95°C | | ≈ 95°C | |
| | 反接保护报警 | 有 | | 有 | | 有 | |
| 规格 | | | | | | | |
| 短路 | 电流 (CC) | ≈ 3.3A | ≈ 33A | ≈ 0.82A | ≈ 8.2A | ≈ 0.55A | ≈ 5.5A |
| | 电压 (CV) | 0V | 0V | 0V | 0V | 0V | 0V |
| | 电阻 (CR) | ≈ 3mΩ | | ≈ 10mΩ | | ≈ 50mΩ | |
| 最大允许输入电压 | ≈ 157V | | ≈ 630V | | ≈ 1250V | | |
| 支持模式 | CC/CV/CP/CR | | CC/CV/CP/CR | | CC/CV/CP/CR | | |
| 动态测试模式 | 0.1HZ ~ 10KHZ | | 0.1HZ ~ 10KHZ | | 0.1HZ ~ 10KHZ | | |
| 冷却方式 | 风冷 | | 风冷 | | 风冷 | | |
| 工作温度 | 0~40° C | | 0~40° C | | 0~40° C | | |
| 存储温度 | -20~80° C | | -20~80° C | | -20~80° C | | |
| 操作湿度 | 20% ~ 80% (非冷凝) | | 20% ~ 80% (非冷凝) | | 20% ~ 80% (非冷凝) | | |
| 温漂系数 | 100ppm/° C | | 100ppm/° C | | 100ppm/° C | | |
| 仪器可靠性指标 | MTBF (θ0) ≥ 5000 小时 | | MTBF (θ0) ≥ 5000 小时 | | MTBF (θ0) ≥ 5000 小时 | | |
| 程控接口 | 标配 LAN/USB, 可选配 GPIB 等 | | 标配 LAN/USB, 可选配 GPIB 等 | | 标配 LAN/USB, 可选配 GPIB 等 | | |
| 输入电源电压 | AC 输入范围 | 100~240 VAC / 47~63Hz | | 100~240 VAC / 47~63Hz | | 100~240 VAC / 47~63Hz | |
| | 最大 VA | 100VA(max) | | 100VA(max) | | 100VA(max) | |
| | 保险管 | 2A | | 2A | | 2A | |
| | 噪声 | 待测试 | | 待测试 | | 待测试 | |
| 尺寸 (H*W*D) | 2U (W213*H88*D449.7) | | 2U (W213*H88*D449.7) | | 2U (W213*H88*D449.7) | | |
| 重量 | 10kg | | 10kg | | 10kg | | |

技术规格

| 型号 | | DH2766A-3 | | DH2766B-3 | | DH2766C-3 | |
|-------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|--------------|
| 额定值 (0 ~ 40°C) | 输入电压 | 0 ~ 150V | | 0~600V | | 0~1200V | |
| | 输入电流 | 0 ~ 60A | | 0 ~ 15A | | 0 ~ 5A | |
| | 输入功率 | 0~6,00W | | 0~6,00W | | 0~6,00W | |
| | 最小操作电压 | 2V @60A | | 4.0V@15A | | 7V@5A | |
| 恒压模式 | 量程 | 0 ~ 15V | 0.1~150V | 0.1~60V | 0.1~600V | 0.1~120V | 0.1~1200V |
| | 分辨率 | 1mV | 10mV | 1mV | 10mV | 10mV | 100mV |
| | 精度 | ±(0.05%+0.05%FS) | | ±(0.05%+0.05%FS) | | ±(0.05%+0.05%FS) | |
| 恒流模式 | 量程 | 0 ~ 6A | 0 ~ 60A | 0 ~ 1.5A | 0 ~ 15A | 0~0.5A | 0~5A |
| | 分辨率 | 0.1mA | 1mA | 0.1mA | 1mA | 0.1mA | 1mA |
| | 精度 | ±(0.05%+0.05%FS) | | ±(0.05%+0.05%FS) | | ±(0.05%+0.05%FS) | |
| 恒阻模式 *1 | 量程 | 0.005Ω~25Ω | 25Ω ~ 8kΩ | 0.02Ω~400Ω | 400Ω ~ 7.5kΩ | 0.1Ω~2.4kΩ | 2.4kΩ ~ 10kΩ |
| | 分辨率 | 16bit | | 16bit | | 16bit | |
| | 精度 *2 | Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S. | | Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S. | | Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S. | |
| | 精度 *3 | ±(0.2%+0.2%FS) | | ±(0.2%+0.2%FS) | | ±(0.2%+0.2%FS) | |
| 恒功模式 *1 | 量程 | 600W | | 600W | | 600W | |
| | 分辨率 | 100mW | | 100mW | | 100mW | |
| 动态模式 (CC) | | | | | | | |
| 时基 | T1&T2 | 20 μS ~ 3600S | | 20 μS ~ 3600S | | 20 μS ~ 3600S | |
| | 分辨率 | 10us/10ms/100ms | | 10 us/10ms/100ms | | 10us/10ms/100ms | |
| | 精度 | 5 μS ± 100ppm | | 5 μS ± 100ppm | | 5 μS ± 100ppm | |
| | 上升 / 下降斜率 | 0.001~0.2A/μS | 0.01~2A/μS | 0.001~0.05A/μS | 0.01~0.5A/μS | 0.001~0.8A/μS | 0.01~8A/μS |
| | 精度 | 5% ± 10 μs | | 5% ± 10 μs | | 5% ± 10 μs | |
| | 最小上升时间 | 30 μs (Typical) | | 30 μs (Typical) | | 30 μs (Typical) | |
| 测量 | | | | | | | |
| 电压回读值 | 量程 | 0 ~ 15V | 0.1~150V | 0.1~60V | 0.1~600V | 0.1~120V | 0.1~1200V |
| | 分辨率 | 1mV | 10mV | 1mV | 10mV | 10mV | 100mV |
| | 精度 | ±(0.025%+0.025%FS) | | ±(0.025%+0.025%FS) | | ±(0.025%+0.025%FS) | |
| | 输入阻抗 | ≈ 600KΩ | | 2MΩ(Typical) | | 3MΩ(Typical) | |
| 电流回读值 | 量程 | 0 ~ 6A | 0 ~ 60A | 0 ~ 1.5A | 0 ~ 15A | 0~0.5A | 0~5A |
| | 分辨率 | 0.1mA | 1mA | 0.1mA | 1mA | 0.1mA | 1mA |
| | 精度 | ±(0.05%+0.05%FS) | | ±(0.05%+0.05%FS) | | ±(0.05%+0.05%FS) | |
| 功率回读值 | 量程 | 600W | | 600W | | 600W | |
| | 分辨率 | 100mW | | 100mW | | 100mW | |
| | 精度 | ±(0.2%+0.2%FS) | | ±(0.2%+0.2%FS) | | ±(0.2%+0.2%FS) | |
| 保护范围 | | | | | | | |
| 保护范围 | 过电压保护 (报警) | ≈ 157V | | ≈ 630V | | ≈ 1250V | |
| | 过电流保护 | ≈ 6.6A | ≈ 66A | ≈ 1.65A | ≈ 16.5A | ≈ 0.55A | ≈ 5.5A |
| | 过功率保护 | ≈ 606W | | ≈ 606W | | ≈ 606W | |
| | 过温度保护 | ≈ 95°C | | ≈ 95°C | | ≈ 95°C | |
| | 反接保护报警 | 有 | | 有 | | 有 | |
| 规格 | | | | | | | |
| 短路 | 电流 (CC) | ≈ 6.6A | ≈ 66A | ≈ 1.65A | ≈ 16.5A | ≈ 0.55A | ≈ 5.5A |
| | 电压 (CV) | 0V | 0V | 0V | 0V | 0V | 0V |
| | 电阻 (CR) | ≈ 3mΩ | | ≈ 10mΩ | | ≈ 50mΩ | |
| 最大允许输入电压 | 180V | | 660V | | 1300V | | |
| 支持模式 | CC/CV/CP/CR | | CC/CV/CP/CR | | CC/CV/CP/CR | | |
| 动态测试模式 | 0.1HZ ~ 10KHZ | | 0.1HZ ~ 10KHZ | | 0.1HZ ~ 10KHZ | | |
| 冷却方式 | 风冷 | | 风冷 | | 风冷 | | |
| 工作温度 | 0~40° C | | 0~40° C | | 0~40° C | | |
| 存储温度 | -20~80° C | | -20~80° C | | -20~80° C | | |
| 操作湿度 | 20% ~ 80% (非冷凝) | | 20% ~ 80% (非冷凝) | | 20% ~ 80% (非冷凝) | | |
| 温漂系数 | 100ppm/° C | | 100ppm/° C | | 100ppm/° C | | |
| 仪器可靠性指标 | MTBF (θ0) ≥ 5000 小时 | | MTBF (θ0) ≥ 5000 小时 | | MTBF (θ0) ≥ 5000 小时 | | |
| 程控接口 | 标配 LAN/USB, 可选配 GPIB 等 | | 标配 LAN/USB, 可选配 GPIB 等 | | 标配 LAN/USB, 可选配 GPIB 等 | | |
| 输入电源电压 | AC 输入范围 | 100~240 VAC / 47~63Hz | | 100~240 VAC / 47~63Hz | | 100~240 VAC / 47~63Hz | |
| | 最大 VA | 100VA(max) | | 100VA(max) | | 100VA(max) | |
| | 保险管 | 2A | | 2A | | 2A | |
| 尺寸 (H*W*D) | 2U (W213*H88*D449.7) | | 2U (W213*H88*D449.7) | | 2U (W213*H88*D449.7) | | |
| 重量 | 10kg | | 10kg | | 10kg | | |