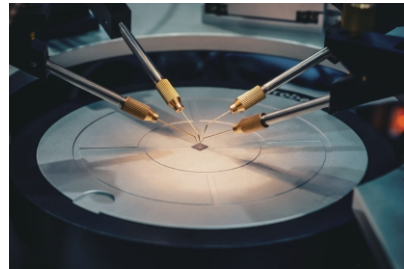
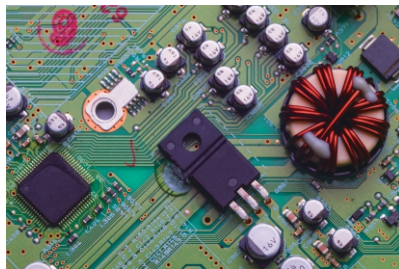
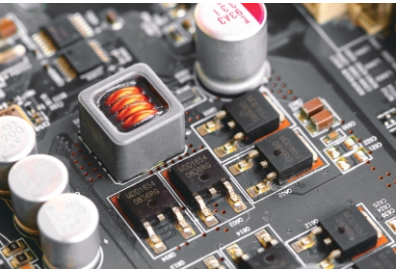
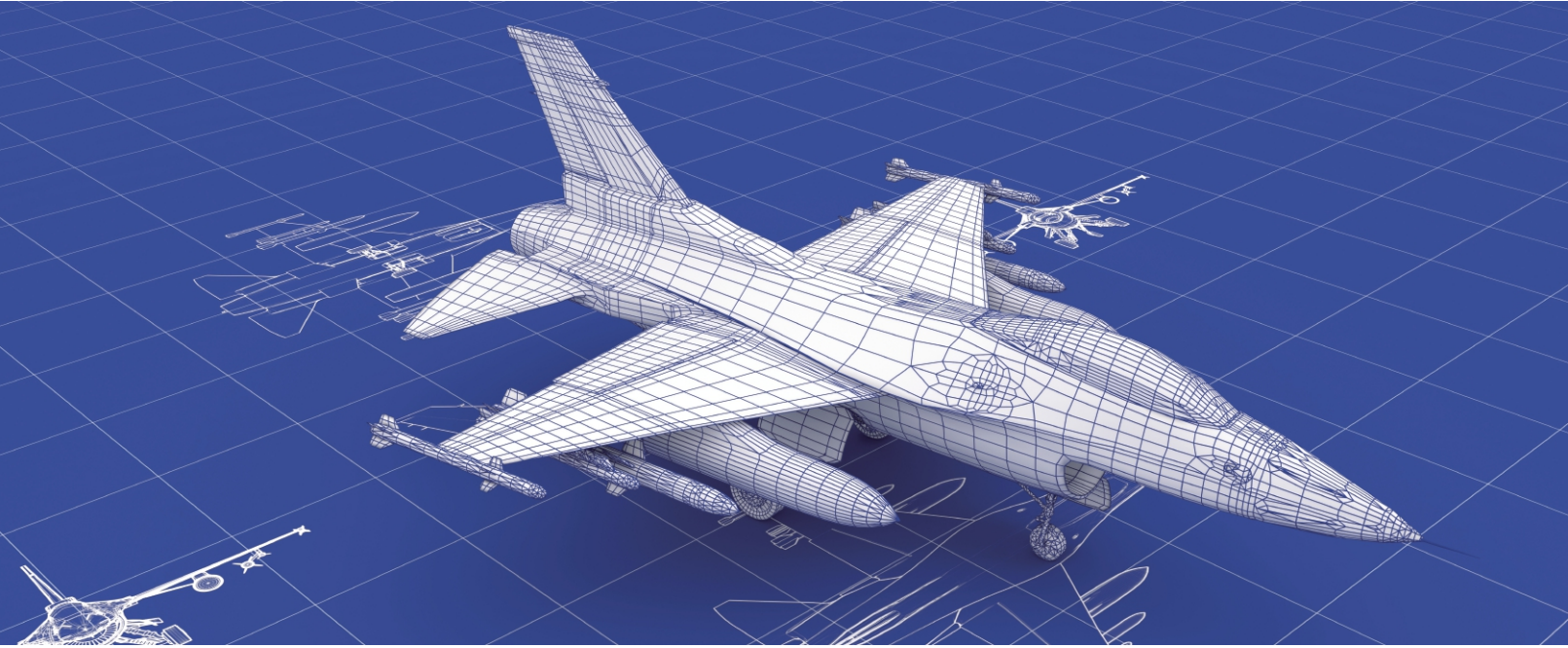




# HY-S系列 1U超薄型可编程直流电源

1U Ultra-thin Programmable DC Power Supply

军工品质 电源专家

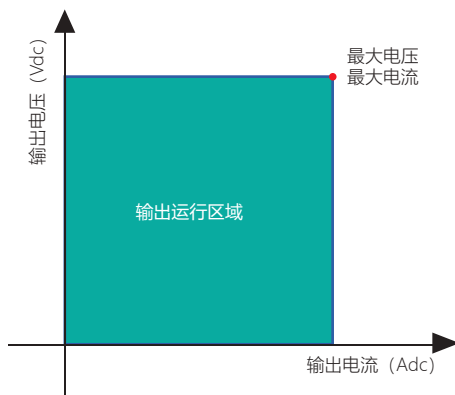
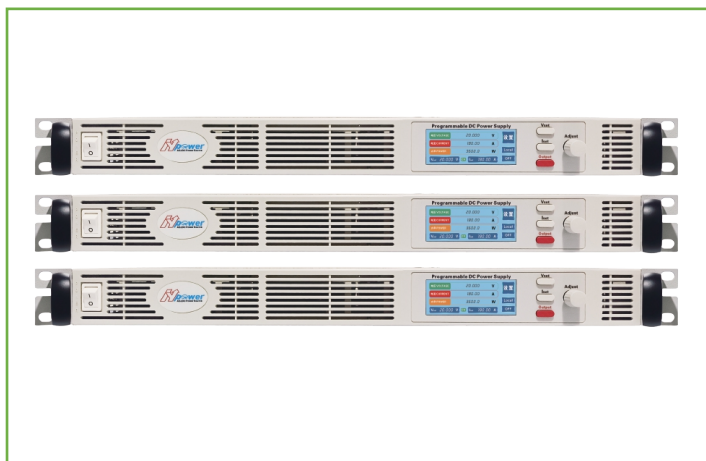


# HY-S系列 1U超薄型可编程直流电源

## 1U Ultra-thin Programmable DC Power Supply



高性能、高精度、高功率密度



此款电源采用新型碳化硅材料, 具有极高功率密度, 尺寸仅为: 430(W) \* 513(D) \* 44(H) mm, 十分轻巧, 便于移动, 常用于系统集成供电。

### 产品特点

- 输出电压最大600V, 输出电流最大180A
- 高功率密度: 3.6kW
- 抗震, 军品级三防 (防霉菌、防潮湿、防盐雾)
- 输入标配PFC, 功率因素高达0.99
- 16 bits D/A 高精度转换器, 输出精确
- 20 bits A/D 高精度转换器, 回读更准

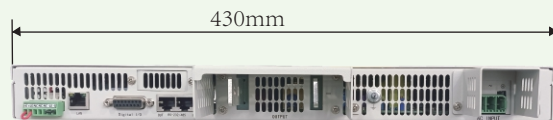
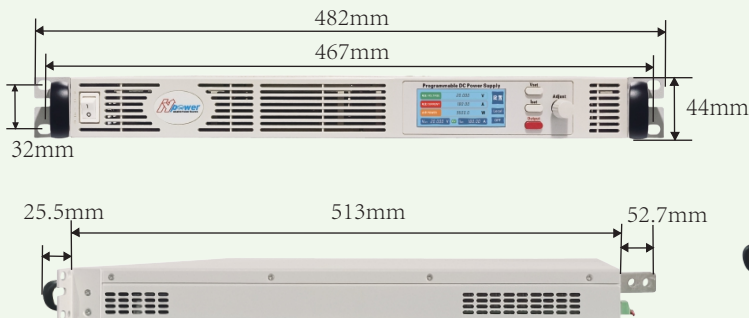
### 应用领域

常用于以下应用领域的动静态测试, 如供电、老化、导通等。标准机宽, 超薄体积, 十分便于各种测试系统集成。

- 低压电器测试
- 功率半导体测试
- 电力电子测试
- 科学研究测试
- 航空航天
- 国防军工
- 汽车电子测试
- 智能电网

### 产品展示

1U 430(W) \* 513(D) \* 44(H) mm



## 产品型号命名规则

| 产品系列 | 输出电压 | 输出电流  | 选配功能 |
|------|------|-------|------|
| HY-S | 20   | - 180 | - CF |

产品型号: HY-S 20-180-CF  
 该型号信息为: 输出电压 0-20V, 输出电流 0-180A  
 选购用户自定义功能

## 选购功能

- HR : 高分辨率 / 高精度
- TP : 三相输入, AC 380 V
- T1 : 工作温度 -10°C 至 50°C
- T2 : 工作温度 -20°C 至 50°C
- T4 : 工作温度 -40°C 至 50°C
- CF : 用户自定义功能 (订购时请说明)
- MR : 计量报告 (由 CNAS 认证第三方出具)

| 通讯协议   | 标配通讯接口      | 选配通讯接口                  |
|--------|-------------|-------------------------|
| Modbus | RS-485      | - LAN : 以太网通信接口         |
| SCPI   | RS-232      | - CAN : CAN通信接口         |
|        | Digital I/O | - GPIB : GPIB 通信接口      |
|        |             | - IA : 模拟量编程和监测接口 (隔离型) |

## 扫描二维码, 获取电子样册及操作演示视频



\*设备在规定的操作温度下连续运行30分钟以上时, 所有技术指标才能得到保证。

## HY-S 系列 产品选型及参数

如果选型表中没有符合您需求的型号, 可另外提出, 特殊定制。

### HY-S系列1kW系列电源选型

| 型号 (Models)  | 输出电压 | 输出电流  | 输出功率 |
|--------------|------|-------|------|
| HY-S 10-100  | 10V  | 100A  | 1kW  |
| HY-S 20-50   | 20V  | 50A   | 1kW  |
| HY-S 30-34   | 30V  | 34A   | 1kW  |
| HY-S 40-25   | 40V  | 25A   | 1kW  |
| HY-S 60-17   | 60V  | 17A   | 1kW  |
| HY-S 80-12.5 | 80V  | 12.5A | 1kW  |
| HY-S 100-10  | 100V | 10A   | 1kW  |
| HY-S 150-7   | 150V | 7A    | 1kW  |
| HY-S 200-5   | 200V | 5A    | 1kW  |
| HY-S 250-4   | 250V | 4A    | 1kW  |
| HY-S 300-3.5 | 300V | 3.5A  | 1kW  |
| HY-S 350-3   | 350V | 3A    | 1kW  |
| HY-S 400-2.5 | 400V | 2.5A  | 1kW  |
| HY-S 500-2   | 500V | 2A    | 1kW  |
| HY-S 600-1.7 | 600V | 1.7A  | 1kW  |

### HY-S系列1.6kW系列电源选型

| 型号 (Models)   | 输出电压 | 输出电流  | 输出功率  |
|---------------|------|-------|-------|
| HY-S 10-160   | 10V  | 160A  | 1.6kW |
| HY-S 20-80    | 20V  | 80A   | 1.6kW |
| HY-S 30-54    | 30V  | 54A   | 1.6kW |
| HY-S 40-40    | 40V  | 40A   | 1.6kW |
| HY-S 60-26.7  | 60V  | 26.7A | 1.6kW |
| HY-S 80-20    | 80V  | 20A   | 1.6kW |
| HY-S 100-16   | 100V | 16A   | 1.6kW |
| HY-S 150-10.7 | 150V | 10.7A | 1.6kW |
| HY-S 200-8    | 200V | 8A    | 1.6kW |
| HY-S 250-6.4  | 250V | 6.4A  | 1.6kW |
| HY-S 300-5.4  | 300V | 5.4A  | 1.6kW |
| HY-S 350-4.6  | 350V | 4.6A  | 1.6kW |
| HY-S 400-4    | 400V | 4A    | 1.6kW |
| HY-S 500-3.2  | 500V | 3.2A  | 1.6kW |
| HY-S 600-2.7  | 600V | 2.7A  | 1.6kW |

# HY-S 系列 产品选型表

HY-S系列2.5kW系列电源选型

| 型号 (Models)   | 输出电压 | 输出电流  | 输出功率  |
|---------------|------|-------|-------|
| HY-S 10-250   | 10V  | 250A  | 2.5kW |
| HY-S 20-125   | 20V  | 125A  | 2.5kW |
| HY-S 30-83.4  | 30V  | 83.4A | 2.5kW |
| HY-S 40-62.5  | 40V  | 62.5A | 2.5kW |
| HY-S 60-41.7  | 60V  | 41.7A | 2.5kW |
| HY-S 80-31.3  | 80V  | 31.3A | 2.5kW |
| HY-S 100-25   | 100V | 25A   | 2.5kW |
| HY-S 150-16.7 | 150V | 16.7A | 2.5kW |
| HY-S 200-12.5 | 200V | 12.5A | 2.5kW |
| HY-S 250-10   | 250V | 10A   | 2.5kW |
| HY-S 300-8.4  | 300V | 8.4A  | 2.5kW |
| HY-S 350-7.2  | 350V | 7.2A  | 2.5kW |
| HY-S 400-6.3  | 400V | 6.3A  | 2.5kW |
| HY-S 500-5    | 500V | 5A    | 2.5kW |
| HY-S 600-4.2  | 600V | 4.2A  | 2.5kW |

HY-S系列3.6kW系列电源选型

| 型号 (Models)   | 输出电压 | 输出电流  | 输出功率  |
|---------------|------|-------|-------|
| HY-S 10-360   | 10V  | 360A  | 3.6kW |
| HY-S 20-180   | 20V  | 180A  | 3.6kW |
| HY-S 30-120   | 30V  | 120A  | 3.6kW |
| HY-S 40-90    | 40V  | 90A   | 3.6kW |
| HY-S 60-60    | 60V  | 60A   | 3.6kW |
| HY-S 80-45    | 80V  | 45A   | 3.6kW |
| HY-S 100-36   | 100V | 36A   | 3.6kW |
| HY-S 150-24   | 150V | 24A   | 3.6kW |
| HY-S 200-18   | 200V | 18A   | 3.6kW |
| HY-S 250-14.4 | 250V | 14.4A | 3.6kW |
| HY-S 300-12   | 300V | 12A   | 3.6kW |
| HY-S 350-10.3 | 350V | 10.3A | 3.6kW |
| HY-S 400-9    | 400V | 9A    | 3.6kW |
| HY-S 500-7.2  | 500V | 7.2A  | 3.6kW |
| HY-S 600-6    | 600V | 6A    | 3.6kW |

## DC 1000W (10V-150V)

| 型号 (Models)                |   | HY-S 10-100  | HY-S 20-50 | HY-S 30-34 | HY-S 40-25 | HY-S 60-17 | HY-S 80-12.5 | HY-S 100-10 | HY-S 150-7 |
|----------------------------|---|--|------------|------------|------------|------------|--------------|-------------|------------|
| 额定输出电压                     | V   | 10V  | 20V        | 30V        | 40V        | 60V        | 80V          | 100V        | 150V       |
| 额定输出电流                     | A   | 100A   | 50A        | 34A        | 25A        | 17A        | 12.5A        | 10A         | 7A         |
| 额定输出功率                     | W   | 1kW  | 1kW        | 1kW        | 1kW        | 1kW        | 1kW          | 1kW         | 1kW        |
| 效率                         | %   | 89%  | 87%        | 87%        | 87%        | 87%        | 87%          | 88%         | 88%        |
| <b>恒压模式 (CV Mode)</b>      |   |  |            |            |            |            |              |             |            |
| 可设输出范围                     | V   | 0-额定输出值  |            |            |            |            |              |             |            |
| 输入调整率                      | mV  | 额定输出电压的0.01%+2mV (AC输入 220V ± 15%, 恒定负载)   |            |            |            |            |              |             |            |
| 负载调整率                      | mV  | 额定输出电压的0.01%+2mV (空载至满载, 恒定输入电压, 远端补偿点处进行测量)   |            |            |            |            |              |             |            |
| 遥测最大补偿电压                   | V   | <30V时 2V; ≥30V时 8V; (可根据需求订制)  |            |            |            |            |              |             |            |
| 纹波有效值 rms (3 Hz - 300 kHz) | mVrms   | 6  | 7.5        | 6          | 7          | 7          | 7            | 8           | 8          |
| 噪声峰峰值 p-p (20 Hz - 20 MHz) | mVpp  | 50   | 60         | 50         | 60         | 60         | 75           | 75          | 75         |
| 输出电压上升时间10-90%             | ms  | 35   | 80         | 80         | 80         | 80         | 150          | 150         | 150        |
| 输出电压下降时间(满载)90-10%         | ms  | 20   | 50         | 80         | 80         | 80         | 150          | 150         | 150        |
| 输出电压下降时间(空载)               | ms  | 500  | 800        | 900        | 1000       | 1100       | 1200         | 1500        | 2000       |
| 瞬态响应时间                     | ms  | 输出电压恢复到额定电压的 0.5% 以内的时间。输出电流的变动值为额定的 10-90%。<br>输出电压设置范围: 10-100%, 本地取样。100V 以下的输出机型: <1ms, 大于100V的输出机型: <2ms。 |            |            |            |            |              |             |            |
| <b>恒流模式 (CC Mode)</b>      |   |  |            |            |            |            |              |             |            |
| 可设输出范围                     | A   | 0-额定输出值  |            |            |            |            |              |             |            |
| 输入调整率                      | mA  | 额定输出电流的0.01%+2mA (AC输入 220V ± 15%, 恒定负载)   |            |            |            |            |              |             |            |
| 负载调整率                      | mA  | 额定输出电流的0.02%+5mA (空载至满载, 恒定输入电压)   |            |            |            |            |              |             |            |
| 纹波有效值 rms (3 Hz - 300 kHz) | mArms   | 160  | 50         | 45         | 30         | 15         | 10           | 10          | 8          |
| <b>编程及回读精度&amp;分辨率</b>     |   |  |            |            |            |            |              |             |            |
| 电压输出 编程精度                  | 额定输出电压的0.05%, 在遥测点测量  |  |            |            |            |            |              |             |            |
| 电流输出 编程精度                  | 输出电流的0.1%+额定输出电流的0.05% (恒流编程模式时, 回读与监测精度不包含加热漂移以及负载温度变化率的影响)                |  |            |            |            |            |              |             |            |
| 电压设定 分辨率                   | 0.001V (≤60V), 0.01V (≤600V), 0.1V (>600V)                                  |  |            |            |            |            |              |             |            |
| 电流设定 分辨率                   | 0.001A (≤60A), 0.01A (≤600A), 0.1A (>600A)                                  |  |            |            |            |            |              |             |            |
| 电压输出 回读精度                  | 额定输出电压的0.05%  |  |            |            |            |            |              |             |            |
| 电流输出 回读精度                  | 输出电流的0.1%+额定输出电流的0.05% (恒流编程模式时, 回读与监测精度不包含加热漂移以及负载温度变化率的影响)                |  |            |            |            |            |              |             |            |
| 电压回读 分辨率                   | 0.00001V (≤10V), 0.0001V (≤100V), 0.001V (100V < U ≤ 1000V), 0.01V (>1000V) |  |            |            |            |            |              |             |            |
| 电流回读 分辨率                   | 0.00001A (≤10A), 0.0001A (≤100A), 0.001A (100A < I ≤ 1000A)                 |  |            |            |            |            |              |             |            |
| <b>稳定性和温度系数</b>            |   |  |            |            |            |            |              |             |            |
| 温度漂移                       | U: 0.01%      I: 0.01% (在一定的输入电压、负载环境温度下接通电源30分钟后, 8小时)                     |  |            |            |            |            |              |             |            |
| 温度系数                       | U: 50ppm/°C      I: 70ppm/°C (接通电源30分钟后)                                    |  |            |            |            |            |              |             |            |

# HY-S 系列 技术参数

## DC 1000W (200V-600V)

| 型号 (Models)                |   | HY-S 200-5   | HY-S 250-4 | HY-S 300-3.5 | HY-S 350-3 | HY-S 400-2.5 | HY-S 500-2 | HY-S 600-1.7 |
|----------------------------|---|--|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|
| 额定输出电压                     | V   | 200V   | 250V       | 300V         | 350V       | 400V         | 500V       | 600V         |
| 额定输出电流                     | A   | 5A   | 4A         | 3.5A         | 3A         | 2.5A         | 2A         | 1.7A         |
| 额定输出功率                     | W   | 1kW  | 1kW        | 1kW          | 1kW        | 1kW          | 1kW        | 1kW          |
| 效率                         | %   | 88%  | 88%        | 88%          | 88%        | 88%          | 88%        | 88%          |
| 恒压模式 (CV Mode)             |   |  |            |              |            |              |            |              |
| 可设输出范围                     | V   | 0-额定输出值  |            |              |            |              |            |              |
| 输入调整率                      | mV  | 额定输出电压的0.01%+2mV (AC输入 220V ± 15%, 恒定负载)                                       |            |              |            |              |            |              |
| 负载调整率                      | mV  | 额定输出电压的0.01%+2mV (空载至满载, 恒定输入电压, 远端补偿点处进行测量)                                   |            |              |            |              |            |              |
| 遥测最大补偿电压                   | V   | 8V (可根据需求订制)   |            |              |            |              |            |              |
| 纹波有效值 rms (3 Hz - 300 kHz) | mVrms   | 12   | 16         | 20           | 30         | 30           | 45         | 60           |
| 噪声峰值 p-p (20 Hz - 20 MHz)  | mVpp  | 90   | 110        | 130          | 180        | 180          | 250        | 300          |
| 输出电压上升时间10-90%             | ms  | 150  | 150        | 150          | 150        | 150          | 200        | 250          |
| 输出电压下降时间(满载)90-10%         | ms  | 150  | 150        | 150          | 150        | 150          | 200        | 250          |
| 输出电压下降时间(空载)               | ms  | 2100   | 2300       | 2500         | 3000       | 3000         | 3500       | 4000         |
| 瞬态响应时间                     | ms  | < 2ms。输出电压恢复到额定电压的 0.5% 以内的时间。输出电流的变动值为额定的 10-90%。<br>输出电压设置范围: 10-100%, 本地取样。 |            |              |            |              |            |              |
| 恒流模式 (CC Mode)             |   |  |            |              |            |              |            |              |
| 可设输出范围                     | A   | 0-额定输出值  |            |              |            |              |            |              |
| 输入调整率                      | mA  | 额定输出电流的0.01%+2mA (AC输入 220V ± 15%, 恒定负载)                                       |            |              |            |              |            |              |
| 负载调整率                      | mA  | 额定输出电流的0.02%+5mA (空载至满载, 恒定输入电压)   |            |              |            |              |            |              |
| 纹波有效值 rms (3 Hz - 300 kHz) | mArms   | 8  | 7          | 6            | 6          | 6            | 5          | 4            |
| 编程及回读精度&分辨率                |   |  |            |              |            |              |            |              |
| 电压输出 编程精度                  | 额定输出电压的0.05%, 在遥测点测量  |  |            |              |            |              |            |              |
| 电流输出 编程精度                  | 输出电流的0.1%+额定输出电流的0.05% (恒流编程模式时, 回读与监测精度不包含加热漂移以及负载温度变化率的影响)                |  |            |              |            |              |            |              |
| 电压设定 分辨率                   | 0.001V (≤60V), 0.01V (≤600V), 0.1V (>600V)                                  |  |            |              |            |              |            |              |
| 电流设定 分辨率                   | 0.001A (≤60A), 0.01A (≤600A), 0.1A (>600A)                                  |  |            |              |            |              |            |              |
| 电压输出 回读精度                  | 额定输出电压的0.05%  |  |            |              |            |              |            |              |
| 电流输出 回读精度                  | 输出电流的0.1%+额定输出电流的0.05% (恒流编程模式时, 回读与监测精度不包含加热漂移以及负载温度变化率的影响)                |  |            |              |            |              |            |              |
| 电压回读 分辨率                   | 0.00001V (≤10V), 0.0001V (≤100V), 0.001V (100V < U ≤ 1000V), 0.01V (>1000V) |  |            |              |            |              |            |              |
| 电流回读 分辨率                   | 0.00001A (≤10A), 0.0001A (≤100A), 0.001A (100A < I ≤ 1000A)                 |  |            |              |            |              |            |              |
| 稳定性和温度系数                   |   |  |            |              |            |              |            |              |
| 温度漂移                       | U: 0.01%      I: 0.01% (在一定的输入电压、负载环境温度下接通电源30分钟后, 8小时)                     |  |            |              |            |              |            |              |
| 温度系数                       | U: 50ppm/°C      I: 70ppm/°C (接通电源30分钟后)                                    |  |            |              |            |              |            |              |

## DC 1600W (200V-600V)

| 型号 (Models)                |   | HY-S 200-8   | HY-S 250-6.4 | HY-S 300-5.4 | HY-S 350-4.6 | HY-S 400-4 | HY-S 500-3.2 | HY-S 600-2.7 |
|----------------------------|---|--|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|
| 额定输出电压                     | V   | 200V   | 250V         | 300V         | 350V         | 400V       | 500V         | 600V         |
| 额定输出电流                     | A   | 8A   | 6.4A         | 5.4A         | 4.6A         | 4A         | 3.2A         | 2.7A         |
| 额定输出功率                     | W   | 1.6kW  | 1.6kW        | 1.6kW        | 1.6kW        | 1.6kW      | 1.6kW        | 1.6kW        |
| 效率                         | %   | 88%  | 88%          | 88%          | 88%          | 88%        | 88%          | 88%          |
| 恒压模式 (CV Mode)             |   |  |              |              |              |            |              |              |
| 可设输出范围                     | V   | 0-额定输出值  |              |              |              |            |              |              |
| 输入调整率                      | mV  | 额定输出电压的0.01%+2mV (AC 输入 220V ± 15%, 恒定负载)                                    |              |              |              |            |              |              |
| 负载调整率                      | mV  | 额定输出电压的0.01%+2mV (空载至满载, 恒定输入电压, 远端补偿点处进行测量)                                 |              |              |              |            |              |              |
| 遥测最大补偿电压                   | V   | 8V (可根据需求订制)   |              |              |              |            |              |              |
| 纹波有效值 rms (3 Hz - 300 kHz) | mVrms   | 12   | 16           | 20           | 30           | 30         | 45           | 60           |
| 噪声峰峰值 p-p (20 Hz - 20 MHz) | mVpp  | 90   | 110          | 130          | 190          | 190        | 250          | 300          |
| 输出电压上升时间10-90%             | ms  | 150  | 150          | 150          | 180          | 180        | 210          | 250          |
| 输出电压下降时间(满载)90-10%         | ms  | 150  | 150          | 150          | 180          | 180        | 210          | 250          |
| 输出电压下降时间(空载)               | ms  | 2100   | 2300         | 2500         | 3000         | 3000       | 3500         | 4000         |
| 瞬态响应时间                     | ms  | <2ms。输出电压恢复到额定电压的 0.5% 以内的时间。输出电流的变动值为额定的 10-90%。<br>输出电压设置范围:10-100%, 本地取样。 |              |              |              |            |              |              |
| 恒流模式 (CC Mode)             |   |  |              |              |              |            |              |              |
| 可设输出范围                     | A   | 0-额定输出值  |              |              |              |            |              |              |
| 输入调整率                      | mA  | 额定输出电流的0.01%+2mA (AC 输入 220V ± 15%, 恒定负载)                                    |              |              |              |            |              |              |
| 负载调整率                      | mA  | 额定输出电流的0.02%+5mA (空载至满载, 恒定输入电压)   |              |              |              |            |              |              |
| 纹波有效值 rms (3 Hz - 300 kHz) | mArms   | 15   | 15           | 15           | 10           | 10         | 8            | 7            |
| 编程及回读精度&分辨率                |   |  |              |              |              |            |              |              |
| 电压输出 编程精度                  | 额定输出电压的0.05%, 在遥测点测量  |  |              |              |              |            |              |              |
| 电流输出 编程精度                  | 输出电流的0.1%+额定输出电流的0.05% (恒流编程模式时, 回读与监测精度不包含加热漂移以及负载温度变化率的影响)            |  |              |              |              |            |              |              |
| 电压设定 分辨率                   | 0.001V (≤60V), 0.01V (≤600V), 0.1V (>600V)                              |  |              |              |              |            |              |              |
| 电流设定 分辨率                   | 0.001A (≤60A), 0.01A (≤600A), 0.1A (>600A)                              |  |              |              |              |            |              |              |
| 电压输出 回读精度                  | 额定输出电压的0.05%  |  |              |              |              |            |              |              |
| 电流输出 回读精度                  | 输出电流的0.1%+额定输出电流的0.05% (恒流编程模式时, 回读与监测精度不包含加热漂移以及负载温度变化率的影响)            |  |              |              |              |            |              |              |
| 电压回读 分辨率                   | 0.00001V (≤10V), 0.0001V (≤100V), 0.001V (100V<U≤1000V), 0.01V (>1000V) |  |              |              |              |            |              |              |
| 电流回读 分辨率                   | 0.00001A (≤10A), 0.0001A (≤100A), 0.001A (100A<I≤1000A)                 |  |              |              |              |            |              |              |
| 稳定性和温度系数                   |   |  |              |              |              |            |              |              |
| 温度漂移                       | U: 0.01%      I: 0.01% (在一定的输入电压、负载环境温度下接通电源30分钟后, 8小时)                 |  |              |              |              |            |              |              |
| 温度系数                       | U: 50ppm/°C      I: 70ppm/°C (接通电源30分钟后)                                |  |              |              |              |            |              |              |

# HY-S 系列 技术参数

## DC 2500W (10V-150V)

| 型号 (Models)                |   | HY-S 10-250  | HY-S 20-125 | HY-S 30-83.4 | HY-S 40-62.5 | HY-S 60-41.7 | HY-S 80-31.3 | HY-S 100-25 | HY-S 150-16.7 |
|----------------------------|---|--|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|---------------|
| 额定输出电压                     | V   | 10V  | 20V         | 30V          | 40V          | 60V          | 80V          | 100V        | 150V          |
| 额定输出电流                     | A   | 250A   | 125A        | 83.4A        | 62.5A        | 41.7A        | 31.3A        | 25A         | 16.7A         |
| 额定输出功率                     | W   | 2.5kW  | 2.5kW       | 2.5kW        | 2.5kW        | 2.5kW        | 2.5kW        | 2.5kW       | 2.5kW         |
| 效率                         | %   | 89%  | 87%         | 87%          | 88%          | 88%          | 88%          | 88%         | 88%           |
| 恒压模式 (CV Mode)             |   |  |             |              |              |              |              |             |               |
| 可设输出范围                     | V   | 0-额定输出值  |             |              |              |              |              |             |               |
| 输入调整率                      | mV  | 额定输出电压的0.01%+2mV (AC 输入 220V ± 15%, 恒定负载)  |             |              |              |              |              |             |               |
| 负载调整率                      | mV  | 额定输出电压的0.015%+5mV (空载至满载, 恒定输入电压, 远端补偿点处进行测量)  |             |              |              |              |              |             |               |
| 遥测最大补偿电压                   | V   | <30V时 2V; ≥30V时 8V; (可根据需求订制)  |             |              |              |              |              |             |               |
| 纹波有效值 rms (3 Hz - 300 kHz) | mVrms   | 8  | 6           | 6            | 6            | 6            | 7            | 10          | 20            |
| 噪声峰峰值 p-p (20 Hz - 20 MHz) | mVpp  | 75   | 50          | 55           | 55           | 60           | 60           | 70          | 90            |
| 输出电压上升时间10-90%             | ms  | 15   | 15          | 15           | 20           | 30           | 40           | 40          | 60            |
| 输出电压下降时间(满载)90-10%         | ms  | 20   | 20          | 20           | 20           | 30           | 50           | 50          | 80            |
| 输出电压下降时间(空载)               | ms  | 450  | 500         | 600          | 700          | 1100         | 1200         | 1500        | 2500          |
| 瞬态响应时间                     | ms  | 输出电压恢复到额定电压的 0.5% 以内的时间。输出电流的变动值为额定的 10-90%。<br>输出电压设置范围: 10-100%, 本地取样。100V 以下的输出机型: <1ms, 大于100V的输出机型: <2ms。 |             |              |              |              |              |             |               |
| 恒流模式 (CC Mode)             |   |  |             |              |              |              |              |             |               |
| 可设输出范围                     | A   | 0-额定输出值  |             |              |              |              |              |             |               |
| 输入调整率                      | mA  | 额定输出电流的0.01%+2mA (AC 输入 220V ± 15%, 恒定负载)  |             |              |              |              |              |             |               |
| 负载调整率                      | mA  | 额定输出电流的0.02%+5mA (空载至满载, 恒定输入电压)   |             |              |              |              |              |             |               |
| 纹波有效值 rms (3 Hz - 300 kHz) | mArms   | 500  | 250         | 150          | 90           | 60           | 40           | 30          | 12            |
| 编程及回读精度&分辨率                |   |  |             |              |              |              |              |             |               |
| 电压输出 编程精度                  | 额定输出电压的0.05%, 在遥测点测量  |  |             |              |              |              |              |             |               |
| 电流输出 编程精度                  | 输出电流的0.1%+额定输出电流的0.05% (恒流编程模式时, 回读与监测精度不包含加热漂移以及负载温度变化率的影响)            |  |             |              |              |              |              |             |               |
| 电压设定 分辨率                   | 0.001V (≤60V), 0.01V (≤600V), 0.1V (>600V)                              |  |             |              |              |              |              |             |               |
| 电流设定 分辨率                   | 0.001A (≤60A), 0.01A (≤600A), 0.1A (>600A)                              |  |             |              |              |              |              |             |               |
| 电压输出 回读精度                  | 额定输出电压的0.05%  |  |             |              |              |              |              |             |               |
| 电流输出 回读精度                  | 输出电流的0.1%+额定输出电流的0.05% (恒流编程模式时, 回读与监测精度不包含加热漂移以及负载温度变化率的影响)            |  |             |              |              |              |              |             |               |
| 电压回读 分辨率                   | 0.00001V (≤10V), 0.0001V (≤100V), 0.001V (100V<U≤1000V), 0.01V (>1000V) |  |             |              |              |              |              |             |               |
| 电流回读 分辨率                   | 0.00001A (≤10A), 0.0001A (≤100A), 0.001A (100A<I≤1000A)                 |  |             |              |              |              |              |             |               |
| 稳定性和温度系数                   |   |  |             |              |              |              |              |             |               |
| 温度漂移                       | U: 0.01%      I: 0.01% (在一定的输入电压、负载环境温度下接通电源30分钟后, 8小时)                 |  |             |              |              |              |              |             |               |
| 温度系数                       | U: 50ppm/°C      I: 70ppm/°C (接通电源30分钟后)                                |  |             |              |              |              |              |             |               |



## DC 2500W (200V-600V)

| 型号 (Models)                |   | HY-S 200-12.5  | HY-S 250-10 | HY-S 300-8.4 | HY-S 350-7.2 | HY-S 400-6.3 | HY-S 500-5 | HY-S 600-4.2 |
|----------------------------|---|--|-------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|
| 额定输出电压                     | V   | 200V   | 250V        | 300V         | 350V         | 400V         | 500V       | 600V         |
| 额定输出电流                     | A   | 12.5   | 10A         | 8.4A         | 7.2A         | 6.3A         | 5A         | 4.2A         |
| 额定输出功率                     | W   | 2.5kW  | 2.5kW       | 2.5kW        | 2.5kW        | 2.5kW        | 2.5kW      | 2.5kW        |
| 效率                         | %   | 88%  | 88%         | 88%          | 88%          | 88%          | 88%        | 88%          |
| 恒压模式 (CV Mode)             |   |  |             |              |              |              |            |              |
| 可设输出范围                     | V   | 0-额定输出值  |             |              |              |              |            |              |
| 输入调整率                      | mV  | 额定输出电压的0.01% +2mV (AC 输入 220 V ± 15%, 恒定负载)                                  |             |              |              |              |            |              |
| 负载调整率                      | mV  | 额定输出电压的0.015% +5mV (空载至满载, 恒定输入电压, 远端补偿点处进行测量)                               |             |              |              |              |            |              |
| 遥测最大补偿电压                   | V   | 8V (可根据需求订制)   |             |              |              |              |            |              |
| 纹波有效值 rms (3 Hz - 300 kHz) | mVrms   | 25   | 35          | 45           | 50           | 50           | 55         | 60           |
| 噪声峰峰值 p-p (20 Hz - 20 MHz) | mVpp  | 110  | 130         | 150          | 180          | 180          | 210        | 240          |
| 输出电压上升时间10-90%             | ms  | 65   | 70          | 80           | 85           | 85           | 90         | 100          |
| 输出电压下降时间(满载)90-10%         | ms  | 85   | 90          | 100          | 100          | 100          | 100        | 100          |
| 输出电压下降时间(空载)               | ms  | 2500   | 2500        | 3000         | 3000         | 3000         | 3000       | 3000         |
| 瞬态响应时间                     | ms  | <2ms。输出电压恢复到额定电压的 0.5% 以内的时间。输出电流的变动值为额定的 10-90%。<br>输出电压设置范围:10-100%, 本地取样。 |             |              |              |              |            |              |
| 恒流模式 (CC Mode)             |   |  |             |              |              |              |            |              |
| 可设输出范围                     | A   | 0-额定输出值  |             |              |              |              |            |              |
| 输入调整率                      | mA  | 额定输出电流的0.01% +2mA (AC 输入 220 V ± 15%, 恒定负载)                                  |             |              |              |              |            |              |
| 负载调整率                      | mA  | 额定输出电流的0.02% +5mA (空载至满载, 恒定输入电压)  |             |              |              |              |            |              |
| 纹波有效值 rms (3 Hz - 300 kHz) | mArms   | 11   | 10          | 10           | 8            | 8            | 7          | 5            |
| 编程及回读精度&分辨率                |   |  |             |              |              |              |            |              |
| 电压输出 编程精度                  | 额定输出电压的0.05%, 在遥测点测量  |  |             |              |              |              |            |              |
| 电流输出 编程精度                  | 输出电流的0.1%+额定输出电流的0.05% (恒流编程模式时, 回读与监测精度不包含加热漂移以及负载温度变化率的影响)                            |  |             |              |              |              |            |              |
| 电压设定 分辨率                   | 0.001V (≤60 V), 0.01V (≤600 V), 0.1V (>600 V)   |  |             |              |              |              |            |              |
| 电流设定 分辨率                   | 0.001A (≤60 A), 0.01A (≤600 A), 0.1A (>600 A)   |  |             |              |              |              |            |              |
| 电压输出 回读精度                  | 额定输出电压的0.05%  |  |             |              |              |              |            |              |
| 电流输出 回读精度                  | 输出电流的0.1%+额定输出电流的0.05% (恒流编程模式时, 回读与监测精度不包含加热漂移以及负载温度变化率的影响)                            |  |             |              |              |              |            |              |
| 电压回读 分辨率                   | 0.00001 V (≤ 10 V), 0.0001 V (≤ 100 V), 0.001 V (100 V < U ≤ 1000 V), 0.01 V (> 1000 V) |  |             |              |              |              |            |              |
| 电流回读 分辨率                   | 0.00001 A (≤ 10 A), 0.0001 A (≤ 100 A), 0.001 A (100 A < I ≤ 1000 A)                    |  |             |              |              |              |            |              |
| 稳定性和温度系数                   |   |  |             |              |              |              |            |              |
| 温度漂移                       | U: 0.01%      I: 0.01% (在一定的输入电压、负载环境温度下接通电源30分钟后, 8小时)                                 |  |             |              |              |              |            |              |
| 温度系数                       | U: 50ppm/°C      I: 70ppm/°C (接通电源30分钟后)  |  |             |              |              |              |            |              |

# HY-S 系列 技术参数

## DC 3600W (10V-150V)

| 型号 (Models)                |  | HY-S 10-360   | HY-S 20-180 | HY-S 30-120 | HY-S 40-90 | HY-S 60-60 | HY-S 80-45 | HY-S 100-36 | HY-S 150-24 |
|----------------------------|--|---|-------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| 额定输出电压                     | V  | 10  | 20          | 30          | 40         | 60         | 80         | 100         | 150         |
| 额定输出电流                     | A  | 360   | 180         | 120         | 90         | 60         | 45         | 36          | 24          |
| 额定输出功率                     | W  | 3600  | 3600        | 3600        | 3600       | 3600       | 3600       | 3600        | 3600        |
| 效率                         | %  | 89  | 83          | 86          | 86         | 88         | 88         | 88          | 87          |
| 恒压模式 (CV Mode)             |  |   |             |             |            |            |            |             |             |
| 可设输出范围                     | V  | 0-额定输出值   |             |             |            |            |            |             |             |
| 输入调整率                      | mV   | 额定输出电压的0.01% +2mV (AC 输入 220 V ± 15%, 恒定负载)   |             |             |            |            |            |             |             |
| 负载调整率                      | mV   | 额定输出电压的0.015% +5mV (空载至满载, 恒定输入电压, 远端补偿点处进行测量)  |             |             |            |            |            |             |             |
| 遥测最大补偿电压                   | V  | <30V时 2V; ≥30V时 8V; (可根据需求订制)   |             |             |            |            |            |             |             |
| 纹波有效值 rms (3 Hz - 300 kHz) | mVrms  | 8   | 7           | 7           | 7          | 7          | 20         | 25          | 20          |
| 噪声峰峰值 p-p (20 Hz - 20 MHz) | mVpp   | 55  | 55          | 55          | 55         | 60         | 70         | 100         | 100         |
| 输出电压上升时间10-90%             | ms   | 30  | 80          | 80          | 80         | 150        | 150        | 150         | 150         |
| 输出电压下降时间(满载)90-10%         | ms   | 50  | 100         | 160         | 160        | 160        | 300        | 300         | 300         |
| 输出电压下降时间(空载)               | ms   | 450   | 800         | 900         | 1000       | 1100       | 1200       | 1500        | 2000        |
| 瞬态响应时间                     | ms   | 输出电压恢复到额定电压的 0.5% 以内的时间。输出电流的变动值为额定的 10-90%。<br>输出电压设置范围:10-100%, 本地取样。100V 以下的输出机型: <1ms, 大于100V的输出机型: <2ms。 |             |             |            |            |            |             |             |
| 恒流模式 (CC Mode)             |  |   |             |             |            |            |            |             |             |
| 可设输出范围                     | A  | 0-额定输出值   |             |             |            |            |            |             |             |
| 输入调整率                      | mA   | 额定输出电流的0.01% +2mA (AC 输入 220 V ± 15%, 恒定负载)   |             |             |            |            |            |             |             |
| 负载调整率                      | mA   | 额定输出电流的0.02% +5mA (空载至满载, 恒定输入电压)   |             |             |            |            |            |             |             |
| 纹波有效值 rms (3 Hz - 300 kHz) | mArms  | 650   | 300         | 250         | 150        | 70         | 60         | 50          | 40          |
| 编程及回读精度&分辨率                |  |   |             |             |            |            |            |             |             |
| 电压输出 编程精度                  | 额定输出电压的0.05%, 在遥测点测量   |   |             |             |            |            |            |             |             |
| 电流输出 编程精度                  | 输出电流的0.1%+额定输出电流的0.05% (恒流编程模式时, 回读与监测精度不包含加热漂移以及负载温度变化率的影响)                           |   |             |             |            |            |            |             |             |
| 电压设定 分辨率                   | 0.001V (≤60 V), 0.01V (≤600 V), 0.1V (>600 V)  |   |             |             |            |            |            |             |             |
| 电流设定 分辨率                   | 0.001A (≤60 A), 0.01A (≤600 A), 0.1A (>600 A)  |   |             |             |            |            |            |             |             |
| 电压输出 回读精度                  | 额定输出电压的0.05%   |   |             |             |            |            |            |             |             |
| 电流输出 回读精度                  | 输出电流的0.1%+额定输出电流的0.05% (恒流编程模式时, 回读与监测精度不包含加热漂移以及负载温度变化率的影响)                           |   |             |             |            |            |            |             |             |
| 电压回读 分辨率                   | 0.00001 V (≤ 10 V), 0.0001 V (≤ 100 V), 0.001 V (100 V < U ≤ 1000 V), 0.01 V (>1000 V) |   |             |             |            |            |            |             |             |
| 电流回读 分辨率                   | 0.00001 A (≤ 10 A), 0.0001 A (≤ 100 A), 0.001 A (100 A < I ≤ 1000 A)                   |   |             |             |            |            |            |             |             |
| 稳定性和温度系数                   |  |   |             |             |            |            |            |             |             |
| 温度漂移                       | U: 0.01%      I: 0.01% (在一定的输入电压、负载环境温度下接通电源30分钟后, 8小时)                                |   |             |             |            |            |            |             |             |
| 温度系数                       | U: 50ppm/°C      I: 70ppm/°C (接通电源30分钟后)   |   |             |             |            |            |            |             |             |

## DC 3600W (200V-600V)

| 型号 (Models)                |  | HY-S 200-18  | HY-S 250-14.4 | HY-S 300-12 | HY-S 350-10.3 | HY-S 400-9 | HY-S 500-7.2 | HY-S 600-6 |
|----------------------------|--|--|---------------|-------------|---------------|------------|--------------|------------|
| 额定输出电压                     | V  | 200V   | 250V          | 300V        | 350V          | 400V       | 500V         | 600V       |
| 额定输出电流                     | A  | 18A  | 14.4A         | 12A         | 10.3A         | 9A         | 7.2A         | 6A         |
| 额定输出功率                     | W  | 3.6kW  | 3.6kW         | 3.6kW       | 3.6kW         | 3.6kW      | 3.6kW        | 3.6kW      |
| 效率                         | %  | 87%  | 87%           | 87%         | 87%           | 87%        | 87%          | 87%        |
| 恒压模式 (CV Mode)             |  |  |               |             |               |            |              |            |
| 可设输出范围                     | V  | 0-额定输出值  |               |             |               |            |              |            |
| 输入调整率                      | mV   | 额定输出电压的0.01%+2mV (AC 输入 220 V ± 15%, 恒定负载)                                   |               |             |               |            |              |            |
| 负载调整率                      | mV   | 额定输出电压的0.015%+5mV (空载至满载, 恒定输入电压, 远端补偿点处进行测量)                                |               |             |               |            |              |            |
| 遥测最大补偿电压                   | V  | 8V (可根据需求订制)   |               |             |               |            |              |            |
| 纹波有效值 rms (3 Hz - 300 kHz) | mVrms  | 70   | 75            | 80          | 80            | 80         | 80           | 80         |
| 噪声峰峰值 p-p (20 Hz - 20 MHz) | mVpp   | 275  | 280           | 300         | 220           | 220        | 330          | 350        |
| 输出电压上升时间10-90%             | ms   | 200  | 182           | 200         | 200           | 180        | 250          | 250        |
| 输出电压下降时间(满载)90-10%         | ms   | 300  | 32            | 300         | 400           | 40         | 450          | 500        |
| 输出电压下降时间(空载)               | ms   | 3000   | 4700          | 3500        | 3600          | 4900       | 3800         | 4000       |
| 瞬态响应时间                     | ms   | <2ms。输出电压恢复到额定电压的 0.5% 以内的时间。输出电流的变动值为额定的 10-90%。<br>输出电压设置范围:10-100%, 本地取样。 |               |             |               |            |              |            |
| 恒流模式 (CC Mode)             |  |  |               |             |               |            |              |            |
| 可设输出范围                     | A  | 0-额定输出值  |               |             |               |            |              |            |
| 输入调整率                      | mA   | 额定输出电流的0.01%+2mA (AC 输入 220 V ± 15%, 恒定负载)                                   |               |             |               |            |              |            |
| 负载调整率                      | mA   | 额定输出电流的0.02%+5mA (空载至满载, 恒定输入电压)   |               |             |               |            |              |            |
| 纹波有效值 rms (3 Hz - 300 kHz) | mArms  | 30   | 24            | 15          | 12            | 12         | 10           | 8          |
| 编程及回读精度&分辨率                |  |  |               |             |               |            |              |            |
| 电压输出 编程精度                  | 额定输出电压的0.05%, 在遥测点测量   |  |               |             |               |            |              |            |
| 电流输出 编程精度                  | 输出电流的0.1%+额定输出电流的0.05% (恒流编程模式时, 回读与监测精度不包含加热漂移以及负载温度变化率的影响)                           |  |               |             |               |            |              |            |
| 电压设定 分辨率                   | 0.001V (≤60 V), 0.01V (≤600 V), 0.1V (>600 V)  |  |               |             |               |            |              |            |
| 电流设定 分辨率                   | 0.001A (≤60 A), 0.01A (≤600 A), 0.1A (>600 A)  |  |               |             |               |            |              |            |
| 电压输出 回读精度                  | 额定输出电压的0.05%   |  |               |             |               |            |              |            |
| 电流输出 回读精度                  | 输出电流的0.1%+额定输出电流的0.05% (恒流编程模式时, 回读与监测精度不包含加热漂移以及负载温度变化率的影响)                           |  |               |             |               |            |              |            |
| 电压回读 分辨率                   | 0.00001 V (≤ 10 V), 0.0001 V (≤ 100 V), 0.001 V (100 V < U ≤ 1000 V), 0.01 V (>1000 V) |  |               |             |               |            |              |            |
| 电流回读 分辨率                   | 0.00001 A (≤ 10 A), 0.0001 A (≤ 100 A), 0.001 A (100 A < I ≤ 1000 A)                   |  |               |             |               |            |              |            |
| 稳定性和温度系数                   |  |  |               |             |               |            |              |            |
| 温度漂移                       | U: 0.01%      I: 0.01% (在一定的输入电压、负载环境温度下接通电源30分钟后, 8小时)                                |  |               |             |               |            |              |            |
| 温度系数                       | U: 50ppm/°C      I: 70ppm/°C (接通电源30分钟后)   |  |               |             |               |            |              |            |

# HY-S 系列 技术参数

## 保护功能

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| OVP 过电压保护设置范围 | 10 - 110%, 超出限值输出立即关断 |
| OCP 过电流保护设置范围 | 0 - 105%, 超出限值输出立即关断  |
| OTP 过温度保护     | 超出限值输出立即关断            |
| OPP 过功率保护     | 10 - 110%, 超出限值输出立即关断 |

## 环境条件

|        |  |
|--------|--|
| 环境     | 室内使用; 安装过电压等级: II; 污染等级: P2; II类设备   |
| 工作环境温度 | 0°C至50°C, 可选-10°C至50°C, -20°C至50°C, -40°C至50°C                               |
| 存储环境温度 | -20°C至65°C,  |
| 工作环境湿度 | 20%-90% RH, 无结露, 连续工作  |
| 存储环境湿度 | 10% - 95% RH, 无结露  |
| 海拔高度   | 海拔 2000 米以上, 每升高 100 米功率下降 2%, 或最大工作环境温度每 100 米降低 1°C;<br>不运行时, 可达海拔 12000 米 |
| 冷却     | 强制风冷, 智能调速风扇, 前部/侧面进风, 后部出风  |
| 噪声     | ≤ 65dB(A), 用 1 m 来加权测量   |

## 控制面板

|      |  |
|------|--|
| 显示器  | 液晶显示   |
| 控制功能 | 飞梭旋钮调节, 输出 ON / OFF 开关<br>Vset、Iset、Output按键 |

## 输入电源

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| 频率        | 47 Hz - 63 Hz        |
| 接线方式      | 单相两线+地线, 220 V ± 15% |
| 功率因素(典型值) | 0.99(单相输入)           |

## 尺寸和重量

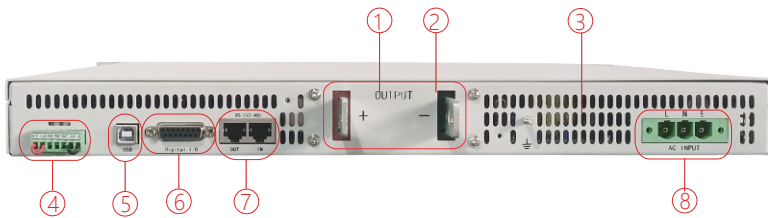
|    |                                 |
|----|---------------------------------|
| 尺寸 | 1U机型: 430(W) * 513(D) * 44(H)mm |
| 重量 | ≤5kg                            |
| 颜色 | RAL 7035                        |

## 控制面板



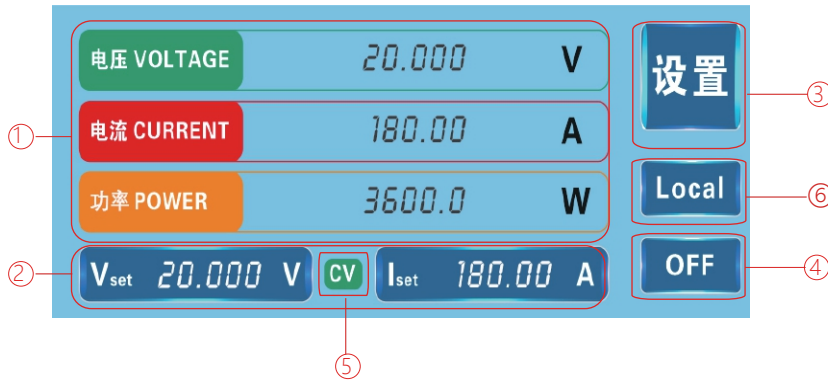
- ① 电源输入断路器
- ② 通风口
- ③ LCD 显示器 (触摸屏)
- ④ 电压/电流设定键
- ⑤ 飞梭调节旋钮
- ⑥ 机箱把手
- ⑦ CC/CV优先可设
- ⑧ Output按键
- ⑨ 19 英寸标准机架安装孔

## 后面板



- ① 输出铜排
- ② 直流输出端子防护罩
- ③ 散热出风口
- ④ 远端补偿测量端子
- ⑤ USB 通信接口
- ⑥ Digital I/O 通信接口
- ⑦ RS-485 & RS-232 通信接口
- ⑧ 交流输入端子

## 显示界面



- ① 电压/电流/功率回读显示区域
- ② 电压/电流设定值
- ③ 设置
- ④ 关闭按钮
- ⑤ CV/CC 状态
- ⑥ Local

# 合作客户 (部分)

## 功率半导体客户

|   |   |   |  |  |  |  |
|---|---|---|--|--|--|--|
| <br>长春国科 | <br>精华伟业 | <br>华润微电子  | <br>上海慧能泰 | <br>阅芯科技 | <br>愿力创科技 | <br>群芯微电子 |
| <br>杭州众硅 | <br>飞仕得  | <br>苏州联讯仪器 | <br>威宇佳   | <br>上海瞻芯 | <br>忱芯科技  | <br>卓讯达   |

## 航空航天&国防军工 科研院所

|   |   |   |   |  |   |   |
|---|---|---|---|--|---|---|
| <br>中国航天 | <br>航天科工 | <br>航空工业 | <br>中国航发 | <br>中国电科 | <br>中船集团 | <br>中船重工 |
|---|---|---|---|--|---|---|

CASC 800所 (上海航天精密机械研究所)  
 CASC 801所 (上海空间推进研究所)  
 CASC 803所 (上海航天控制技术研究所)  
 CASC 804所 (上海航天电子通讯设备研究所)  
 CASC 805所 (上海宇航系统工程研究所)  
 CASC 808所 (上海精密计量测试研究所)  
 CASC 811所 (上海空间电源研究所)  
 CASC 812所 (上海卫星装备研究所)  
 CASC 502所 (北京控制工程研究所)  
 CASC 510所 (兰州空间技术物理研究所)  
 CASC 203所 (中国兵器工业第二〇三研究所)  
 CASIC 206所 (北京机械设备研究所)  
 CASIC 242厂 (兰州飞行控制有限责任公司)  
 CASIC 307厂 (航天晨光股份有限公司)  
 CASIC 33所 (航天科工三院33所)  
 CASIC 3651厂 (贵州航天林泉电机有限公司)

AVIC 603所 (中航工业西安飞机设计研究院)  
 AVIC 613所 (中国航空工业集团洛阳光电设备研究所)  
 AVIC 615所 (中国航空无线电电子研究所)  
 AVIC 618所 (西安飞行自动控制研究所)  
 AVIC 631所 (中航工业航空计算技术研究所)  
 AVIC 105厂 (天津航空机电有限公司)  
 AVIC 115厂 (陕西航空电气有限责任公司)  
 AVIC 118厂 (上海航空电器有限公司)  
 AVIC 135厂 (国营万里机电厂)  
 AVIC 181厂 (武汉航空仪表有限责任公司)  
 AVIC 304所 (北京长城计量测试技术研究所)  
 AECC 606所 (沈阳发动机研究所)  
 AVIC 607所 (中国雷华电子技术研究所)

CETC 14所 (南京电子技术研究所)  
 CETC 21所 (上海微电机研究所)  
 CETC 23所 (上海传输线研究所)  
 CETC 36所 (江南电子通信研究所)  
 CETC 38所 (华东电子工程研究所)  
 CETC 50所 (上海微波技术研究所)  
 CETC 51所 (上海微波设备研究所)  
 CETC 54所 (石家庄通信测控技术研究所)  
 CETC 55所 (南京电子器件研究所)  
 CSIC 707所 (天津航海仪器研究所)  
 CSIC 7107所 (陕西航天导航设备有限公司)  
 CSIC 719所 (武汉第二船舶设计研究所)  
 CSIC 704所 (上海船舶设备研究所)  
 CSIC 726所 (上海船舶电子设备研究所)  
 江南造船(集团)有限责任公司  
 南京熊猫电子股份有限公司  
 国营741厂 (南京华东电子集团有限公司)  
 中国科学院近代物理研究所

## 科学研究 & 第三方质检机构

|   |  |   |
|---|--|---|
| <br>中国科学院<br>CHINESE ACADEMY OF SCIENCES   | 理化技术研究所 (北京)<br>城市环境研究所 (厦门)<br>电工研究所 (北京)<br>应用物理研究所 (上海)   | <br>SEARI 上海电器科学研究所(集团)有限公司<br>Shanghai Electrical Apparatus Research Institute (Group) Co., Ltd. |
| <br>AEP 中国工程物理研究院<br>CHINA ACADEMY OF ENGINEERING PHYSICS                        | <br>中国地震局<br>ICD 地壳应力研究所<br>The Institute of Crustal Dynamics                       | <br>苏州电器科学研究所股份有限公司<br>国家智能电网中高压成套设备质量监督检验中心<br>国家电器产品质量监督检验中心                                    |
| <br>福建省产品质量检验研究院<br>FUJIAN INSPECTION AND RESEARCH INSTITUTE FOR PRODUCT QUALITY | <br>长春市产品质量监督检验院<br>Changchun product quality supervision and inspection institute | <br>西安市产品质量监督检验院<br>Xi'an Supervision & Inspection Institute of Product Quality                   |
|   | <br>杭州市质量技术监督检测院   |   |



官方微信:hypower-cn

标准产品免费保修三年



## Contact us

---

航裕电源系统(上海)有限公司

Hangyu Power System (Shanghai) Co., Ltd.

电话:400 612 6078

传真:021 - 6728 5228 - 8009

邮箱:Sales@hypower.cn

地址:上海市松江区民益路1698号11栋B座

网址:www.hypower.cn

©Hangyu Power System, 2024

可编程直流电源 产品目录, 08.00 版, 2024 年 04 月

本手册内所有标准产品, 质保期均为三年, 非标除外

所有技术数据和说明, 均以实际产品为准

如有变动, 航裕电源拥有最终解释权

授权经销商:

