



## GS 系列卧式离网充电逆变器

- 自动切换 3 种功能：直流转交流（逆变），AC 市电旁路，市电充电
- 对输入市电频率自动识别
- LCD 液晶显示屏，可设置市电优先或太阳能逆变优先
- 自带交流旁路输入和大电流交流充电器
- 市电和电池逆变的切换时间 10ms
- 低频，内带变压器，纯正弦波输出
- LCD 液晶显示工作状态
- 低分贝散热风扇，效率高，噪音低
- 挂式/卧式安装

| 输 入      |  |         |                           |         |            |         |         |
|----------|--|---------|---------------------------|---------|------------|---------|---------|
| 交流输入电压   | AC 120V/230V                             |         |                           |         |            |         |         |
| 市电频率     | 50Hz/60Hz (自动识别)                         |         |                           |         |            |         |         |
| 电池输入电压   | 12V/24V/48V                              | 24V/48V |                           |         | 48V        |         |         |
| 充电电流     | 20A                                      |         |                           |         |            |         |         |
| 充电模式     | 3 阶段: 恒定电流, 恒定电压, 浮动充电                   |         |                           |         |            |         |         |
| 交 流 输 出  |  |         |                           |         |            |         |         |
| 型号       | GS1000W                                  | GS1500W | GS2000W                   | GS3000W | GS4000W    | GS5000W | GS6000W |
| 输出额定功率   | 1000W                                    | 1500W   | 2000W                     | 3000W   | 4000W      | 5000W   | 6000W   |
| 峰值功率     | 1500W                                    | 2250W   | 3000W                     | 4500W   | 6000W      | 7500W   | 9000W   |
| 标准输出电压   | L+N 单相 AC 220V (±10%)                    |         |                           |         |            |         |         |
| 输出频率     | 50/ 60Hz (±3)                            |         |                           |         |            |         |         |
| 输出电流     | 4.5A                                     | 6.8A    | 9A                        | 13.6A   | 18.2A      | 22.7A   | 27.3A   |
| 其 它 参 数  |  |         |                           |         |            |         |         |
| 最低启动电压   | 10V(12V), 20V(24V),<br>40V(48V)          |         | 20V(24V),<br>40V(48V)     |         | 40V(48V)   |         |         |
| 电池欠压警报   | 11V(12V), 22V(24V),<br>44V(48V)          |         | 22V(24V), 44V(48V)        |         | 44V(48V)   |         |         |
| 电池欠压追踪   | 10V(12V), 20V(24V),<br>40V(48V)          |         | 20V(24V), 40V(48V)        |         | 40V(48V)   |         |         |
| 电池过压警报   | 16V(12V), 32V(24V),<br>64V(48V)          |         | 32V(24V),64V(48V)         |         | 64V(48V)   |         |         |
| 市电低压掉电点  | 85V±4% / 154V, 184V±4%                   |         |                           |         |            |         |         |
| 市电低压恢复点  | 95V±4% / 164V, 194V±4%                   |         |                           |         |            |         |         |
| 市电高压掉电点  | 140V±4% / 263V±4%                        |         |                           |         |            |         |         |
| 市电高压恢复点  | 135V±4% / 253V±4%                        |         |                           |         |            |         |         |
| 功率因素     | 0.9 – 1                                  |         |                           |         |            |         |         |
| 逆变效率     | >88%                                     |         |                           |         |            |         |         |
| 输出波形     | Pure Sine Wave 纯正弦波                      |         |                           |         |            |         |         |
| 省电模式     | <50W                                     |         |                           |         |            |         |         |
| 切换时间     | 10ms                                     |         |                           |         |            |         |         |
| 最大交流输入电压 | AC150V / 280V                            |         |                           |         |            |         |         |
| 频率过低追踪   | 47Hz / 57Hz                              |         |                           |         |            |         |         |
| 频率过高追踪   | 55Hz/ 65Hz                               |         |                           |         |            |         |         |
| 充电电压范围   | 95~135V, 164~253V, 194~253V              |         |                           |         |            |         |         |
| 噪音       | ≤ 60dB                                   |         |                           |         |            |         |         |
| 过载保护     | 110~125% 15 分钟, 125~150% 20 秒, >150% 5 秒 |         |                           |         |            |         |         |
| 过充保护     | 15.7V(12V), 31.4V(24V),<br>62.8V(48V)    |         | 31.4V(24V),<br>62.8V(48V) |         | 62.8V(48V) |         |         |
| 其它保护功能   | 过压, 短路, 过热, 过载, 短路,<br>电压正常时自动恢复市电过/短路保护 |         |                           |         |            |         |         |

|      |                     |      |               |      |               |      |      |
|------|---------------------|------|---------------|------|---------------|------|------|
| 工作温度 | 空气流通, 0 °C ~ 50 °C  |      |               |      |               |      |      |
| 工作湿度 | ≤90% RH, 无凝结        |      |               |      |               |      |      |
| 工作环境 | 周围无腐蚀性气体、可燃气体、油烟、灰尘 |      |               |      |               |      |      |
| 海拔高度 | < 1000m             |      |               |      |               |      |      |
| 尺寸   | 525x240x170mm       |      | 525x240x170mm |      | 640x240x170mm |      |      |
| 重量   | 14.5KGS             | 17KG | 19.5KG        | 23KG | 32KG          | 35KG | 42KG |