

单相储能逆变器

产品型号

ASG-3.6SL-ZH

ASG-4SL-ZH

ASG-4.6SL-ZH

ASG-5SL-ZH

ASG-6SL-ZH



高效

- 最大效率 97.8%
- 最大组串电流16A，适配大电流/双面组件
- 支持直流侧1.5倍超配
- 超低启动电压90V，更早启动工作，提升发电量



智能

- 支持“Deep Charge”模式
- UPS等级并离网切换(<10ms)
- 最多支持16台并离网运行
- 兼容柴油发电机，可以控制发电机自动启停



友好

- 超静音设计 (<25dB)
- 防护等级IP66，适应各种恶劣工况环境
- 支持I-V曲线扫描，精准识别组串异常
- 家电级EMC设计，更低的电磁干扰

| 技术规格表            | ASG- (3.6-6) SL-ZH  |        |          |        |        |
|------------------|---------------------|--------|----------|--------|--------|
| 三相组串式逆变器         | 3.6SL-ZH            | 4SL-ZH | 4.6SL-ZH | 5SL-ZH | 6SL-ZH |
| 光伏输入             |                     |        |          |        |        |
| 最大输入电压           | 550V                |        |          |        |        |
| 额定输入电压           | 500V                |        |          |        |        |
| 最大组串电流           | 16A/16A             |        |          |        |        |
| 最大输入短路电流         | 20A/20A             |        |          |        |        |
| MPP路数            | 2                   |        |          |        |        |
| 最大输入组串路数         | 2                   |        |          |        |        |
| 交流输出(电网侧)        |                     |        |          |        |        |
| 额定输出功率           | 3.6kW               | 4kW    | 4.6kW    | 5kW    | 6kW    |
| 最大输出视在功率         | 3.9kVA              | 4.4kVA | 4.9kVA   | 5.5kVA | 6.6kVA |
| 额定电网电压           | 220 V / 230 V       |        |          |        |        |
| 额定电网频率           | 50Hz/60Hz           |        |          |        |        |
| 最大输出电流           | 17.2A               | 19.1A  | 22A      | 23.0A  | 28.7A  |
| 功率因素             | >0.99 (0.8超前~0.9滞后) |        |          |        |        |
| 总电流谐波畸变率         | <3%                 |        |          |        |        |
| 电池参数             |                     |        |          |        |        |
| 电池类型             | Li-ion              |        |          |        |        |
| 额定电池电压           | 350V                |        |          |        |        |
| 电池电压范围           | 280~480V            |        |          |        |        |
| 最大充电/放电电流        | 30A/30A             |        |          |        |        |
| 通信方式             | CAN/RS485           |        |          |        |        |
| 电池充电管理系统         | 内置BMS               |        |          |        |        |
| 交流输出 (离网侧)       |                     |        |          |        |        |
| 额定输出功率           | 5.0kW               | 6.0kW  | 7.0kW    | 8.0kW  | 9.0kW  |
| 最大输出视在功率         | 5.5kVA              | 6.6kVA | 7.7kVA   | 8.8kVA | 9.9kVA |
| 最大输出电流           | 15.6A               | 17.4A  | 20A      | 21.7A  | 26A    |
| 并离网切换时间          | <10ms               |        |          |        |        |
| 额定输出电压           | 220V/230V           |        |          |        |        |
| 额定频率             | 50 Hz / 60 Hz       |        |          |        |        |
| 总电压谐波畸变率         | <2%                 |        |          |        |        |
| 效率               |                     |        |          |        |        |
| 最大效率             | 97.8%               |        |          |        |        |
| 转换效率             | 96.8%               |        |          |        |        |
| 电池最大充放电效率        | 97.6%               |        |          |        |        |
| 保护               |                     |        |          |        |        |
| 集成直流开关           | 具备                  |        |          |        |        |
| 直流极性反接保护         | 具备                  |        |          |        |        |
| 防孤岛保护            | 具备                  |        |          |        |        |
| 短路保护             | 具备                  |        |          |        |        |
| 输出过电流保护          | 具备                  |        |          |        |        |
| 直/交浪涌保护          | 二级                  |        |          |        |        |
| 绝缘阻抗检测           | 具备                  |        |          |        |        |
| 接地故障检测           | 具备                  |        |          |        |        |
| 漏电流检测            | 具备                  |        |          |        |        |
| 温度保护             | 具备                  |        |          |        |        |
| 电池反接保护           | 具备                  |        |          |        |        |
| 直/交流过压保护         | 具备                  |        |          |        |        |
| 防逆流              | 可选                  |        |          |        |        |
| 光伏电压监控           | 可选                  |        |          |        |        |
| IV曲线扫描           | 可选                  |        |          |        |        |
| 集成 AFC (主动式频率控制) | 可选                  |        |          |        |        |
| 低压穿越功能           | 可选                  |        |          |        |        |
| 参数               |                     |        |          |        |        |
| 尺寸 (宽*高*深)       | 455*461*215mm       |        |          |        |        |
| 重量               | 19kg                |        |          |        |        |
| 夜间自耗电            | ≤13W                |        |          |        |        |
| 工作环境温度           | -30~+55℃            |        |          |        |        |
| 冷却方式             | 自然风冷                |        |          |        |        |
| 最高工作海拔           | 4000m (> 3000m降额)   |        |          |        |        |
| 工作环境湿度           | 0~100%              |        |          |        |        |
| 防护等级             | IP66                |        |          |        |        |
| 拓扑结构             | 无变压器                |        |          |        |        |
| 显示与通信            |                     |        |          |        |        |
| 显示               | LED+蓝牙+APP          |        |          |        |        |
| 通讯方式             | RS485,可选:WIFI,4G    |        |          |        |        |

\*若产品尺寸及参数有变化以最新资料为准，恕不另行通知