



# 低压混合逆变器

(单相)

- ASG-3.6SL-ZL-G2
- ASG-4SL-ZL-G2
- ASG-6SL-ZL-G2

- 高效

» 宽MPPT电压范围，提升发电量  
» 最大组串电流20A，适用于大电流/双面组件
- 智能

» 支持远程诊断和软件升级  
» 易于设置智能工作模式  
» 兼容柴油发电机，可控制发电机自动启停
- 用户友好

» <3ms UPS级切换  
» 智能负载双输出接口保护  
» 6段可编程充放电时段
- 安全可靠

» 支持IV曲线扫描，精准识别组串异常  
» 智能AFCI降低火灾风险（可选）
- 经济节省

» 支持并网和离网交流耦合接入

|                 | ASG-3.6SL-ZL-G2 | ASG-4SL-ZL-G2                  | ASG-6SL-ZL-G2 |
|-----------------|-----------------|--------------------------------|---------------|
| 输入参数（直流）        |                 |                                |               |
| 最大输入功率          | 7.2kW           | 8kW                            | 12kW          |
| 最大输入电压          |                 | 550V                           |               |
| 额定电压            |                 | 360V                           |               |
| 启动电压            |                 | 60V                            |               |
| MPPT电压范围        |                 | 90-500V                        |               |
| 最大输入电流          |                 | 20A/20A                        |               |
| 最大短路电流          |                 | 30A/30A                        |               |
| MPPT路数          |                 | 2                              |               |
| 最大输入组串路数        |                 | 2                              |               |
| 电池              |                 |                                |               |
| 电池类型            |                 | 锂离子/铅酸                         |               |
| 电池电压范围          |                 | 40-60V                         |               |
| 最大充/放电电流        | 90A             | 100A                           | 135A          |
| 通信              |                 | CAN/RS485                      |               |
| 锂离子电池充电策略       |                 | 自适应BMS                         |               |
| 交流输出（电网侧）       |                 |                                |               |
| 额定输出功率          | 3.6kW           | 4kW                            | 6kW           |
| 最大输出视在功率        | 3.96kVA         | 4.4kVA                         | 6.6kVA        |
| 最大输出电流          | 17.2A           | 19.1A                          | 28.7A         |
| 电网电压范围          |                 | 160V-300V                      |               |
| 额定电网电压          |                 | 1/N/PE,220V/230V               |               |
| 额定电网频率          |                 | 50Hz/60Hz                      |               |
| 功率因素            |                 | >0.99（0.8超前-0.8滞后）             |               |
| 总电流谐波畸变率        |                 | <3%                            |               |
| 交流输入（电网侧）       |                 |                                |               |
| 额定输入功率          | 3.6kW           | 4kW                            | 6kW           |
| 最大视在输入功率        | 7.5KVA          | 7.5KVA                         | 9.2KVA        |
| 最大持续交流直通（电网到负载） |                 | 35A                            | 40A           |
| 额定输入电压          |                 | 1/N/PE, 220 V / 230 V          |               |
| 额定输入频率          |                 | 50Hz/60Hz（±5Hz）                |               |
| 交流输出（备用）        |                 |                                |               |
| 额定输入功率          | 3.6kW           | 4kW                            | 6kW           |
| 最大输出电流          | 16.3A           | 18.2A                          | 27.3A         |
| 最大输出功率          |                 | 1.5 times of rated power, 10 s |               |
| 后备切换时间          |                 | <3ms                           |               |
| 额定输入电压          |                 | 220V/230V                      |               |
| 额定输入频率          |                 | 50 Hz / 60 Hz                  |               |
| 总电流谐波畸变率        |                 | <3%                            |               |
| 效率              |                 |                                |               |
| 最大效率            |                 | 97.7%                          |               |
| 欧洲效率            |                 | 96.7%                          |               |
| 电池充/放电最大效率      |                 | 95.3% / 93.9%                  |               |
| MPPT效率          |                 | ≥99.8%                         |               |
| 保护功能            |                 |                                |               |
| 集成直流开关          |                 | 具备                             |               |
| 直流极性反接保护        |                 | 具备                             |               |
| 电池反接保护          |                 | 具备                             |               |
| 防孤岛保护           |                 | 具备                             |               |
| 绝缘阻抗检测          |                 | 具备                             |               |
| 接地故障监测          |                 | 具备                             |               |
| 剩余漏电流检测         |                 | 具备                             |               |
| 直流/交流浪涌保护       |                 | 直流II级/交流II级                    |               |
| 直流电弧故障保护        |                 | 可选                             |               |
| 逆变器并联数量         |                 | 16                             |               |
| 通用数据            |                 |                                |               |
| 尺寸（宽*高*深        |                 | 324*444*221.5 mm               |               |
| 重量              |                 | 14.6 kg                        |               |
| 夜间自耗电（额定电压下）    |                 | ≤20W                           |               |
| 工作温度范围          |                 | -40至+60 ° C（50 ° C降额）          |               |
| 冷却方式            |                 | 智能风冷                           |               |
| 最高工作海拔          |                 | ≤4000m                         |               |
| 相对湿度            |                 | 0-100%                         |               |
| 防护等级            |                 | IP66                           |               |
| 拓扑结构            |                 | 无变压器                           |               |
| 电池连接类型          |                 | 压线端子                           |               |
| 交流端子类型（备用）      |                 | 压线端子                           |               |
| 交流端子类型（电网侧）     |                 | 压线端子                           |               |
| 显示与通信           |                 |                                |               |
| 显示              |                 | LCD、蓝牙+APP                     |               |
| 通信              |                 | 标配：RS485、WiFi，可选：WLAN/4G       |               |

注意：本数据表中描述的规格和关键特性可能存在微小偏差，不构成完全保证。奥克斯禹能保留随时对本资料所述信息进行调整的权利，恕不另行通知。请始终获取最新版本的数据表，任何商业合同的签署均以签署时最新版本为准。