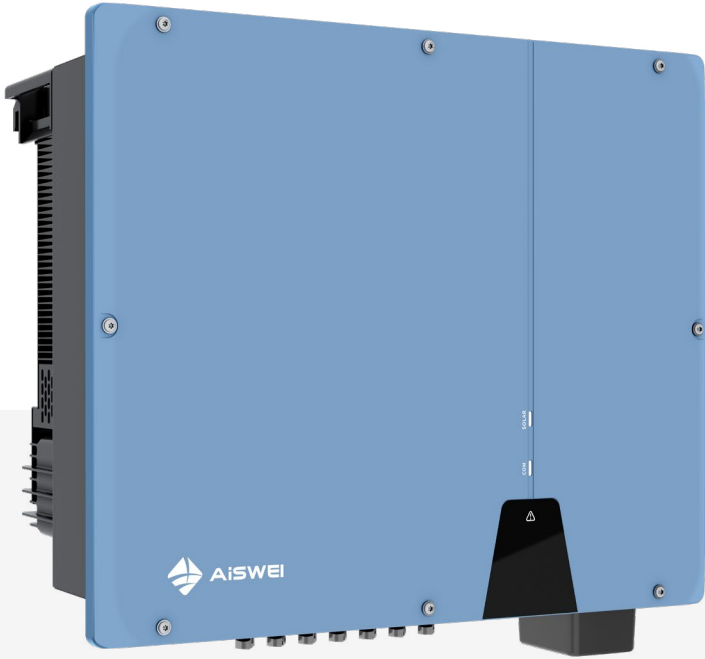


三相光伏逆变器33-50kW

# ASW LT-G3 系列



型号：

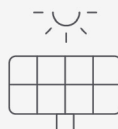
ASW33KQ-LT-G3

ASW36KQ-LT-G3

ASW40KQ-LT-G3

ASW45KQ-LT-G3

ASW50KQ-LT-G3



## 精巧设计, 便捷安装

- 低噪设计, 守护居家安静
- 优秀的家电配色设计, 完美融入各种装修风格
- 紧凑的壁挂式设计, 安装更方便, 不占用居家空间
- 快速插拔连接器设计, 无需开箱配电, 配线
- IP66防护设计, 适应各种户外环境

## 高效性能, 超强兼容

- 最大20A输入组串电流, 可适用于大功率182/210电池板
- 高转换效率, 110%过载输出, 客户获得更高收益
- 宽MPPT电压范围, 启动早, 停机晚, 多路MPPT设计, 提高系统发电量
- LAN/WLAN/4G 多种通讯方式可选, 匹配各种通讯条件
- 6年标准质保

## 安全稳定, 智能运维

- 直流/交流侧采用Type II防雷设计
- PV反接报警和绝缘阻抗检测, 有效排除安全隐患
- 实时的电网监测和残余电流监测, 交流短路保护和防孤岛保护, 保障长期的人员设备安全
- 组串级电流检测, 独立监控每组串电流, 精确识别故障, 协助客户运维
- 支持AFCI直流拉弧检测, 预防起火事故
- 智能运维, 分层管理, 降低运维成本



技术参数

|                         |                          | ASW33KQ-LT-G3   | ASW36KQ-LT-G3     | ASW40KQ-LT-G3 | ASW45KQ-LT-G3             | ASW50KQ-LT-G3 |
|-------------------------|--------------------------|---|-------------------|---------------|---------------------------|---------------|
| 直流输入                    | 最大组件接入功率                 | 49500 Wp STC  | 54000 Wp STC      | 60000 Wp STC  | 67500 Wp STC              | 75000 Wp STC  |
|                         | 最大输入电压                   | 1100 V  |                   |               |                           |               |
|                         | MPP电压范围 / 额定输入电压         | 180 V - 1000 V / 630 V  |                   |               | 200 V - 1000 V / 630 V    |               |
|                         | 最小启动电压                   | 160 V   |                   |               |                           |               |
|                         | 启动并网电压                   | 200 V   |                   |               |                           |               |
|                         | 每组 MPPT 最大输入电流           | 40 A / 32 A / 20 A / 20 A                                       |                   |               | 40 A / 40 A / 20 A / 32 A |               |
|                         | 每组 MPPT 最大短路电流           | 50 A / 40A / 25 A / 25 A  |                   |               | 50 A / 50 A / 25 A / 40 A |               |
|                         | MPPT 数量 / 每路 MPPT 输入组串数  | 4 / A:2;B:2;C:1;D:1   |                   |               | 4 / A:2;B:2;C:1;D:2       |               |
| 交流输出                    | 额定输出功率                   | 33000W  | 36000W            | 40000W        | 45000W                    | 50000W        |
|                         | 最大视在功率                   | 36300VA   | 39600VA           | 44000VA       | 49500VA                   | 55000VA       |
|                         | 交流额定电压                   | 220 V / 380 V-230 V / 400 V                                     |                   |               |                           |               |
|                         | 交流电压范围                   | 160V - 300V / 320V - 520V                                       |                   |               |                           |               |
|                         | 交流电网频率 / 频率范围            | 50 Hz / 45 Hz - 55 Hz<br>60 Hz / 55 Hz - 65 Hz                  |                   |               |                           |               |
|                         | 额定输出电流                   | 47.8A   | 52.2 A            | 58.0A         | 65A                       | 72.2A         |
|                         | 最大输出电流                   | 52.6A   | 57.4A             | 63.8A         | 71.4A                     | 80.0A         |
|                         | 功率因数 / 功率因数可调范围          | 1 / 0.8 超前 ... 0.8 滞后   |                   |               |                           |               |
|                         | 馈电相数 / 交流接线制式            | 3 / 3-N-PE  |                   |               |                           |               |
|                         | 最大电流总谐波失真 (@ 额定功率 )      | < 3%  |                   |               |                           |               |
|                         | 效率 & 安全与保护               | 最大效率 / 中国效率   | 98.7%/98.3%       |               |                           |               |
| 直流开关                    |                          | ●   |                   |               |                           |               |
| 输入直流绝缘阻抗检测 / 电网监测       |                          | ● / ●   |                   |               |                           |               |
| 直流反接保护 / 交流短路保护         |                          | ● / ●   |                   |               |                           |               |
| 残余电流监测单元                |                          | ●   |                   |               |                           |               |
| DC/AC TypeII 防雷保护       |                          | ●   |                   |               |                           |               |
| 防孤岛保护                   |                          | ●   |                   |               |                           |               |
| 常规参数                    |                          | 尺寸 ( 宽 / 高 / 深 )  | 574*513.5*234.5mm |               |                           |               |
|                         | 重量                       | 29.5kg  |                   |               | 30.5kg                    |               |
|                         | 工作温度范围                   | -25°C ... 60°C  |                   |               |                           |               |
|                         | 夜间损耗                     | < 1 W   |                   |               |                           |               |
|                         | 拓扑结构                     | 无变压器  |                   |               |                           |               |
|                         | 散热方式                     | 智能强制风冷  |                   |               |                           |               |
|                         | 防护等级 ( 参照 IEC 60529)     | IP66  |                   |               |                           |               |
|                         | 气候类别 ( 参照 IEC 60721-3-4) | 4K4H  |                   |               |                           |               |
|                         | 最大允许相对湿度 (无凝露)           | 100%  |                   |               |                           |               |
|                         | 最大工作海拔                   | 3000 m  |                   |               |                           |               |
|                         | 功能与特征                    | 直流输入连接器   | 即插即用连接器           |               |                           |               |
| 交流输出连接器                 |                          | OT 端子   |                   |               |                           |               |
| 安装方式                    |                          | 挂壁固定式   |                   |               |                           |               |
| LED 指示 ( 状态 / 故障 / 通讯 ) |                          | ●   |                   |               |                           |               |
| 通讯方式                    |                          | ● / ● / ○ / ○<br>(4G / RS485 <sup>1</sup> / WiFi/ LAN)          |                   |               |                           |               |
| 认证和标准 ( 可依需求提供更多 )      |                          | CE, EN50549 ,IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61000, NB/T 32004 |                   |               |                           |               |

● 标配 / ○ 可选 / - N/A  
1- 支持防逆流功能, 限于使用指定的电表  
更新日期: 2024年9月

