

单相光伏逆变器6-10kW

ASW S 系列

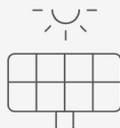


型号：
ASW6000-S
ASW8000-S
ASW10000-S



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, 更高收益
- 宽MPPT电压范围, 启动早, 停机晚, 提高系统发电量
- RS485/LAN/Wi-Fi/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

- 交/直流侧采用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
- ShadeSol阴影管理功能, 更早开机, 更晚关机, 提升发电效率
- 一键扫码接入监控平台, 实现信息实时管理
- 智能运维, 分层管理, 降低运维成本



技术参数

| | | ASW6000-S | ASW8000-S | ASW10000-S |
|-------------------|-------------------------|---|-----------------|----------------------|
| 直流输入 | 最大组件接入功率 | 9000 Wp STC | 12000 Wp STC | 15000 Wp STC |
| | 最大输入电压 | 600 V | | |
| | MPP电压范围 / 额定输入电压 | 80 V - 560 V / 360 V | | |
| | 最小启动电压 | 80 V | | |
| | 启动并网电压 | 100 V | | |
| | 每组MPPT最大输入电流 | 16 A / 16 A | 20 A / 20 A | 20 A / 16 A / 20 A |
| | 每组MPPT最大短路电流 | 22.5 A / 22.5 A | 28 A / 28 A | 28 A / 22.5 A / 28 A |
| | MPPT数量 / 每路MPPT输入组串数 | 2 / 1 | 2 / 1 | 3 / 1 |
| 交流输出 | 额定输出功率 | 6000 W | 8000 W | 10000 W |
| | 最大视在功率 | 6600 VA | 8800 VA | 11000 VA |
| | 交流额定电压 | 220 V / 230 V / 240 V | | |
| | 交流电压范围 | 180 V - 300 V | | |
| | 交流电网频率 / 频率范围 | 50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz | | |
| | 最大输出电流 | 30 A | 40 A | 50 A |
| | 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 | 1 | | |
| | 电流谐波总畸变率 (@额定功率) | < 3% | | |
| | 效率 & 安全与保护 | 最大效率 / 欧洲效率 | 97.7 % / 97.3 % | |
| 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 Type II防雷保护 | | ● | | |
| 防孤岛保护 | | ● | | |
| 常规参数 | 尺寸 (宽 / 高 / 深) | 503 / 435 / 180 mm | | |
| | 重量 | < 18 kg | | |
| | 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 | 自然对流 | | |
| | 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 | 即插即用连接器 | | |
| | 安装方式 | 挂壁固定式 | | |
| | LED指示 (状态 / 故障 / 通讯) | ● | | |
| | 通讯方式 | ● / ● / ○ / ○ (4G / RS485 ¹ / WiFi / LAN) | | |
| | 认证和标准 (可依需求提供更多) | AS/NZS 4777.2, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, NB/T32004 | | |

● 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

