

单相光伏逆变器6-10kW

ASW S 系列



型号:

ASW6000-S

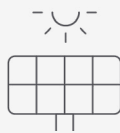
ASW8000-S

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

