

三相光伏逆变器8-30kW

# ASW LT-G2 Pro 系列



型号:

ASW8K-LT-G2

ASW17K-LT-G2

ASW10K-LT-G2

ASW20K-LT-G2

ASW12K-LT-G2

ASW23K-LT-G2

ASW13K-LT-G2

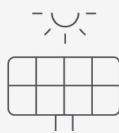
ASW25K-LT-G2

ASW15K-LT-G2

ASW30K-LT-G2



精巧设计, 便捷安装



高效性能, 超强兼容



安全稳定, 智能运维

- 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

- 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

- 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

		ASW8K-LT-G2	ASW10K-LT-G2	ASW12K-LT-G2	ASW13K-LT-G2
直流输入	最大组件接入功率	12000 Wp STC	15000 Wp STC	18000 Wp STC	19500 Wp STC
	最大输入电压	1100 V			
	MPP电压范围 / 额定输入电压	150 V - 1000 V / 630 V			
	最小启动电压	125 V			
	启动并网电压	180 V			
	每组 MPPT 最大输入电流	20 A / 20 A			32 A / 20 A
	每组 MPPT 最大短路电流	30 A / 30A			48 A / 30 A
	MPPT 数量 / 每路 MPPT 输入组串	2 / A:1;B:1			2 / A:2;B:1
交流输出	额定输出功率	8000W	10000W	12000W	13000W
	最大视在功率	8800VA	11000VA	13200VA	14300VA
	交流额定电压	220 V / 380 V - 230 V / 400 V			
	交流电压范围	160 V - 300 V / 320 V - 520 V			
	交流电网频率 / 频率范围	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz			
	额定输出电流	11.6A	14.5A	17.4 A	18.8 A
	最大输出电流	12.8A	16.0A	19.1A	20.7A
	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 / 欧洲效率	98.6 % / 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	●			
	防雷保护	●			
	防孤岛保护	●			
常规参数	尺寸 ( 宽 / 高 / 深 )	488 /425.5 /179 mm			
	重量	15kg			
	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			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	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	● / ● / O / O ( 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,限使用指定的电表  
更新日期:2024年9月



技术参数

		ASW15K-LT-G2	ASW17K-LT-G2	ASW20K-LT-G2
直流输入	最大组件接入功率	22500 Wp STC	25500 Wp STC	30000 Wp STC
	最大输入电压	1100 V		
	MPP电压范围 / 额定输入电压	150 V - 1000 V / 630 V		
	最小启动电压	125 V		
	启动并网电压	180 V		
	每组 MPPT 最大输入电流	32 A / 20 A	32 A / 32 A	
	每组 MPPT 最大短路电流	48 A / 30A	48 A / 48 A	
	MPPT 数量 / 每路 MPPT 输入组串	2/A:2;B:1	2 / A:2;B:2	
交流输出	额定输出功率	15000W	17000W	20000W
	最大视在功率	16500VA	18700VA	22000VA
	交流额定电压	220 V / 380 V - 230 V / 400 V		
	交流电压范围	160 V - 300 V / 320 V - 520 V		
	交流电网频率 / 频率范围	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz		
	额定输出电流	21.7A	24.6 A	29.0 A
	最大输出电流	24.0A	27.1A	31.9A
	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 / 欧洲效率	98.6 % / 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	●		
	防雷保护	●		
	防孤岛保护	●		
常规参数	尺寸 ( 宽 / 高 / 深 )	488 /425.5 /179 mm		
	重量	15kg		
	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	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 <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,限使用指定的电表  
更新日期:2024年9月



技术参数

技术参数		ASW23K-LT-G2	ASW25K-LT-G2	ASW30K-LT-G2
直流输入	最大组件接入功率	34500 Wp STC	37500 Wp STC	45000 Wp STC
	最大输入电压	1100 V		
	MPP电压范围 / 额定输入电压	150 V - 1000 V / 630 V		
	最小启动电压	125 V		
	启动并网电压	180 V		
	每组 MPPT 最大输入电流	40A/32A	40A/20A/40A	
	每组 MPPT 最大短路电流	60A/48A	50A/25A/50A	
	MPPT 数量 / 每路 MPPT 输入组串	2 / A:2;B:2	3/ A:2;B:1;C:2	
交流输出	额定输出功率	23000W	25000W	30000W
	最大视在功率	25300VA	27500VA	33000VA
	交流额定电压	220 V / 380 V - 230 V / 400 V		
	交流电压范围	160 V - 300 V / 320 V - 520 V		
	交流电网频率 / 频率范围	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz		
	额定输出电流	33.3A	36.2 A	43.5A
	最大输出电流	36.7A	39.8A	47.8A
	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 / 欧洲效率	98.6 % / 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	●		
	防雷保护	●		
	防孤岛保护	●		
常规参数	尺寸 ( 宽 / 高 / 深 )	488 / 425.5 / 179 mm		
	重量	17.5kg	19kg	
	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	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 <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,限使用指定的电表  
更新日期:2024年9月

