

三相光伏逆变器45-60kW

# ASW LT-G3 系列



型号:

ASW45KC-LT-G3

ASW50KC-LT-G3

ASW60KC-LT-G3



超友好

- 低噪音设计, 环境更友好
- 模块式散热系统设计, 维护更友好
- 自适应农村弱电网, 稳定不脱网
- 智能运维, 分层管理, 提升运维效率



高可靠

- 标配交直流二级防雷
- IP66防护设计, 防护性能更优
- 环境温度45°C不降额, 支持长期过载运行
- 6年标准质保



多发电

- 最大40A输入电流, 可适用于大功率182/210电池板
- 智能全局扫描技术, 提升多阴影场景发电量
- 集成PID夜间修复, 支持P型和N型两种组件(选配)
- 最高4路MPPT设计, 降低组串失配, 提高发电量



# 技术参数

ASW45KC-LT-G3

ASW50KC-LT-G3

ASW60KC-LT-G3

	ASW45KC-LT-G3	ASW50KC-LT-G3	ASW60KC-LT-G3	
直流输入	最大组件接入功率	67500 Wp	75000 Wp	90000 Wp
	最大输入电压	1100 V		
	MPP 电压范围 / 额定输入电压	200 V - 1000 V / 630 V		
	最小启动电压	200 V		
	启动并网电压	250 V		
	每组 MPPT 最大输入电流	40A/32A/32A/40A		
	每组 MPPT 最大短路电流	60A/48A/48A/60A		
	MPPT 数量 / 每路 MPPT 输入组串数	4 / 2		
交流输出	额定输出功率	45000 W	50000 W	60000 W
	最大视在功率	49500 VA	55000 VA	66000 VA
	交流额定电压	220 V / 380 V 230 V / 400 V		
	交流电压范围	180 V - 305 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	68.4 A	76.0 A	86.7 A
	最大输出电流	75.2 A	83.6 A	95.3A
	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		
	电流谐波总畸变率 (@ 额定功率)	< 3 %		
	效率 & 安全与保护	最大效率 / 中国效率	98.6% / 98.4%	
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		●		
PID 修复功能		○		
直流电弧检测		○		
常规参数	尺寸 (宽 / 高 / 深)	670 / 580 / 270 mm		
	重量	40 kg		
	工作温度范围	-30°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	4000 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/DT 端子		
	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>5</sup> / WiFi / LAN)		
	认证和标准 (可依需求提供更多)	CE, IEC 62109-1/2, NB/T32004		

● 标配 / ○ 可选

1- 支持防逆流功能, 限使用指定的电表

更新日期: 2024年9月

