

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
	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
交流输出	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
	额定输出功率	33000W	36000W	40000W	45000W
	最大视在功率	36300VA	39600VA	44000VA	49500VA
	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 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz			
	额定输出电流	47.8A	52.2 A	58.0A	65A
效率 & 安全与保护	最大输出电流	52.6A	57.4A	63.8A	71.4A
	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%			
	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	● / ●			
常规参数	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	●			
	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			
功能与特征	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	● / ● / 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, 限于使用指定的电表

更新日期: 2024年9月

