

单相储能逆变器

产品型号

ASG-3.6SL-ZH

ASG-4SL-ZH

ASG-4.6SL-ZH

ASG-5SL-ZH

ASG-6SL-ZH



高效

- 最大效率 97.8%
- 最大组串电流16A，适配大电流/双面组件
- 支持直流侧1.5倍超配
- 超低启动电压90V，更早启动工作，提升发电量



智能

- 支持“Deep Charge”模式
- UPS等级并离网切换(<10ms)
- 最多支持16台并离网运行
- 兼容柴油发电机，可以控制发电机自动启停



友好

- 超静音设计（<25dB）
- 防护等级IP66，适应各种恶劣工况环境
- 支持I-V曲线扫描，精准识别组串异常
- 家电级EMC设计，更低的电磁干扰

技术规格表	ASG- (3.6-6) SL-ZH				
三相组串式逆变器	3.6SL-ZH	4SL-ZH	4.6SL-ZH	5SL-ZH	6SL-ZH
光伏输入					
最大输入电压	550V				
额定输入电压	500V				
最大组串电流	16A/16A				
最大输入短路电流	20A/20A				
MPP路数	2				
最大输入组串路数	2				
交流输出(电网侧)					
额定输出功率	3.6kW	4kW	4.6kW	5kW	6kW
最大输出视在功率	3.9kVA	4.4kVA	4.9kVA	5.5kVA	6.6kVA
额定电网电压	220 V / 230 V				
额定电网频率	50Hz/60Hz				
最大输出电流	17.2A	19.1A	22A	23.0A	28.7A
功率因素	>0.99 (0.8超前~0.9滞后)				
总电流谐波畸变率	<3%				
电池参数					
电池类型	Li-ion				
额定电池电压	350V				
电池电压范围	280~480V				
最大充电/放电电流	30A/30A				
通信方式	CAN/RS485				
电池充电管理系统	内置BMS				
交流输出 (离网侧)					
额定输出功率	3.6kW	4kW	4.6kW	5kW	6kW
最大输出视在功率	4.0kVA	4.4kVA	5.0kVA	5.5kVA	6.6kVA
最大输出电流	15.6A	17.4A	20A	21.7A	26A
并离网切换时间	<10ms				
额定输出电压	220V/230V				
额定频率	50 Hz / 60 Hz				
总电压谐波畸变率	<2%				
效率					
最大效率	97.8%				
转换效率	96.0%				
电池最大充放电效率	97.6%				
保护					
集成直流开关	具备				
直流极性反接保护	具备				
防孤岛保护	具备				
短路保护	具备				
输出过电流保护	具备				
直/交浪涌保护	二级				
绝缘阻抗检测	具备				
接地故障检测	具备				
漏电流检测	具备				
温度保护	具备				
电池反接保护	具备				
直/交流过压保护	具备				
防逆流	可选				
光伏电压监控	可选				
IV曲线扫描	可选				
集成 AFC (主动式频率控制)	可选				
低压穿越功能	可选				
参数					
尺寸 (宽*高*深)	455*461*215mm				
重量	19kg				
夜间自耗电	≤13W				
工作环境温度	-30~+55℃				
冷却方式	自然风冷				
最高工作海拔	4000m (> 3000m 降额)				
工作环境湿度	0~100%				
防护等级	IP66				
拓扑结构	无变压器				
显示与通信					
显示	LED+ 蓝牙+APP				
通讯方式	RS485,可选:WIFI,4G				

*若产品尺寸及参数有变化以最新资料为准，恕不另行通知