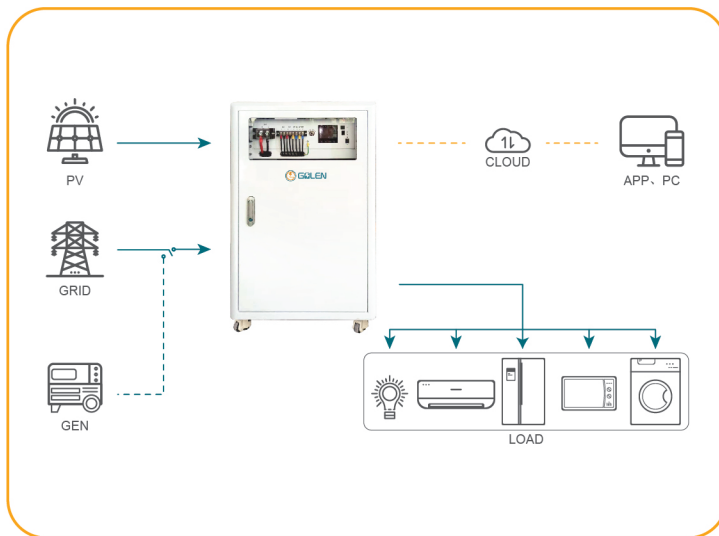


离网光储一体机

LNS-3K5020-SD LNS-5K8020-SD

产品优势

- 支持多种电池类型，具备完善的保护功能，环境适应性强
- 直流宽输入电压范围设计
- 采用全数字化电压电流双闭环控制，先进的SPWM技术，输出纯正弦波
- 拥有市电旁路、逆变输出两种输出方式，具备不间断供电功能
- 满功率UPS功能，分阶段SOC设计
- 充电模式可选：市电/光伏优先，光伏充电、混合充电
- 具有省电模式功能，降低空载损耗
- 一体化设计，内置控制器、逆变器、电池及BMS
- 具备锂电池激活功能，支持铅酸电池、胶体电池



高端别墅



酒店、宾馆



居民用电



医院



博物馆



无电地区



农场

技术参数

型 号	LNS-3K5020-SD		LNS-5K8020-SD	
市电输入				
额定输入电压【V】	220			
输入电压范围【V】	(185~280) ± 2%			
频率范围【Hz】	47~55(50)/57~65(60)			
过载电流【A】	40			
最大市电充电电流【A】	20			
电池（内置）				
电池类型	锂电池			
额定电压【V】	48			
输入电压范围【V】	45~60			
空载损耗【A】	<1			
存储电能【kWh】	5.12		10.24	
光伏输入				
最大输入功率【W】	2800		4500	
输入电压范围【V】	60~145			
推荐光伏组串电压【V】	105			
充电方式	MPPT			
MPPT路数	1		1+1	
最大光伏充电电流【A】	50		40+40	
交流输出				
额定输出功率【VA】	3000		5000	
峰值输出功率【VA】	5000		8000	
额定输出电压【V】	220±5%			
输出频率范围【Hz】	50/60±1%			
输出波形	正弦波			
空载损耗	<3%（额定功率）			
输出电压失真率THD	<3%			
峰值效率	>90%			
过载保护	"120%: 1分钟后关闭输出, 150%: 10秒后关闭输出"			
其他参数				
工作温度范围【℃】	-20~+45			
湿度范围	5%~95%（无冷凝）			
防护等级	IP20			
工作海拔【m】	≤5000（>1000降额）			
噪音【dB】	≤55			
冷却方式	强制风冷			
隔离方式	高频隔离			
显示方式	LCD+LED			
通讯方式	RS485-RTU			
参考尺寸(W*D*H)【mm】	600*550*720（U箱: 482*462*133）		600*550*920（U箱: 482*462*133）	
参考重量【kg】	75（U箱: 15）		120（U箱: 15）	