

光储离网一体机 50kW/100kWh

户外光储离网一体机凭借其高效、独立、可持续的特点，在多个领域展现出了广阔的应用前景。它不仅能够为偏远地区、自然灾害地区、户外活动以及军事行动等提供稳定可靠的电力支持，还能在农业灌溉、移动通信等领域发挥重要作用。为用户提供更加便捷、个性化的能源解决方案。



产品核心亮点



All In One设计，模块化安装
工商业全场景适用



具备100%三相不平衡
支持灵活配置负载



智能化远程运行、管理和控制



自带软启动、检测电池簇电流
及电压、短路保护、远程通断等功能



集成2-8路MPPT
具备连接多路光伏接口



智能预警，全方位立体式消防，
探、防、泄、消多重防护，实现产
品的本质安全

产品型号	GWESTS50-100kWh-400-A	
直流电池参数		
电芯类型	LFP 280Ah	
电池Pack容量与配置	14.336kWh/1P165	
电池容量/Pack数量	100kWh/7, 可选115kWh/8	
电池电压范围	314V~403V	
额定充放电倍率及电流	0.5C, 140A	
最大充放电电流	280A	
循环次数	>8000	
温度检测数目	56	
DC/DC模块参数		
低压侧电压范围	150V~1000V	
低压侧满功率最小电压	340V	
额定电流	160A	
额定功率	50kW	
直流侧PV参数		
最大输入功率	100kW	
最大输入电流	160A	
电压范围/系统母线电压	650V ~800V	
输入开关	250A/1000Vdc/2P	
交流侧参数(并网)		
交流额定功率	50kw	
交流最大功率	55kW	
额定电流	75A	
电流畸变率	<3%	
直流分量	<0.59%Ipn	
系统电压制式	3W+N+PE	
电压范围	360VAC~440VAC	
频率范围	45~55Hz/55~65Hz	
功率因数	-1~1	
交流侧参数(离网)		
额定输出功率	50kW	
最大单相输出功率	30kW	
额定输出电压	400V	
额定输出频率	50/60Hz	
电压畸变率THDu	<3%	
过载能力	110%过载10分钟	
离并网切换及开关配置		
旁路维修开关	125A/400Vac	
负载开关	125A/400Vac	
电网开关	250A/400Vac	
STS开关	250A/100kW	
切换时间	STS<20ms	
系统参数		
最大系统效率	≥90%	
冷却方式	智能风冷	
工作温度	-30~55°C(超过40度降额使用)	
相对湿度	0~95%RH,无冷凝	
尺寸(长x深x高)	1050x1050x2050mm	
重量	1800kG	
防护等级	IP54	
噪音	<70dB	
联网形式	4G/WiFi/以太网TCP/IP	
消防保护	气溶胶	
显示屏	液晶触摸	