



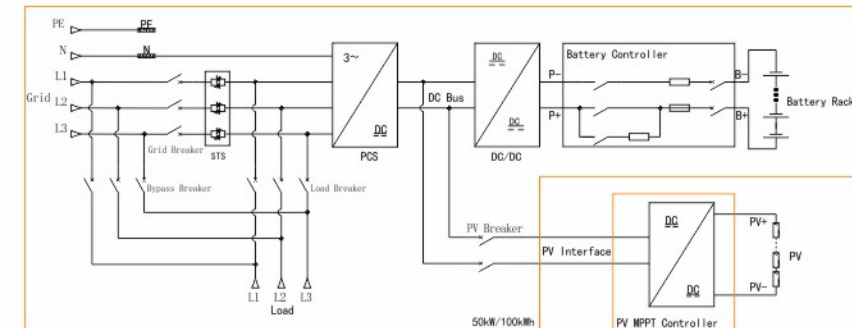
50kW /100kWh

64kW/128kWh

离网光储一体机



- 1、高功率密度，集成度高、体积小，占地少，安装快速、极简;
- 2、支持光伏直接入，匹配集散式MPPT控制器，形成光储直流微电网;
- 3、储能电池经过DC/DC升压并控制系统的直流母线电压稳定;
- 4、4G、WIFI在线智能监控，远程巡检，降低现场人工巡检任务;
- 5、按需调配，削峰填谷，离并网切换多功能选择及自动运行，支持BMS、PCS和EMS系统联动控制，具备多重保护;
- 6、离网单相带载能力强，最大单相可带30kW;
- 7、标配负载、电网、光伏接入断路器和旁路维修开关，集成系统配电，真正的ALL IN ONE设计;
- 8、标配离并网切换STS和能量管理EMS，多电源间20ms无缝切换。



系统参数

产品型号		GWESTS50- 100kWh-400-A	GWESTS64-128kWh-400-A
直流电池参数	电芯类型	LFP 280Ah	LFP 314Ah
	电池Pack容量与配置	14.336kWh/1P16S	16.077kWh/1P16S
	电池容量与Pack数量	100kWh/7, 可选115kWh/8	128kWh/8, 可选112kwh/7
	电池电压范围	314V~403V	359V ~ 461V
	额定充放电倍率及电流	0.5C,140A	0.5C, 157A
	循环次数	>8000	
DC/DC模块参数	温度检测数目	56	
	低压侧电压范围	150~1000V	
	低压侧满功率最小电压	340V	
	额定电流	160A	180A
	额定功率	50kW	64kW
	最大输入功率 (kW)	100kW	
直流侧PV参数	最大输入电流 (A)	160A	
	电压范围/系统母线电压	650V ~ 800V	
	输入开关 (A)	250A/1000Vdc/2p	
交流侧参数 (并网)	交流额定功率	50kW	64kW
	交流最大功率	55kW	70.4kW
	额定电流	75A	96A
	电流畸变率	<3%	
	直流分量	<0.5%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	
	额定输出功率	50kW	64kW
交流侧参数 (离网)	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	<20ms	
	最大系统效率	≥90%	
系统参数	冷却方式	智能风冷	
	工作温度	-30 ~ 55℃ (超过40度降额使用)	
	相对湿度	0~95%RH,无凝露	
	尺寸 (长×深×高)	1050×1050×2050mm	
	重量	1350kg	
	防护等级	整机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	