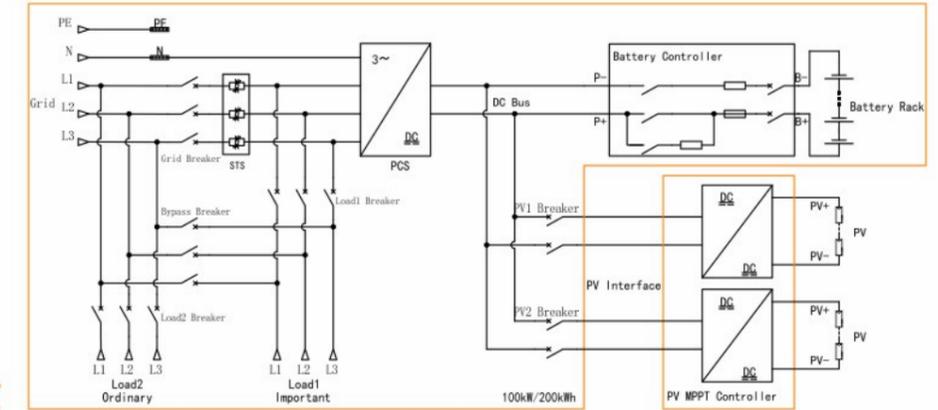




100kW / 200kWh 125kW / 225kWh 离网光储一体机



- 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、4G、WIFI在线智能监控，远程巡检，降低现场人工巡检任务；
- 4、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；
- 5、标配负载、电网、光伏接入短路器和旁路维修开关，集成系统配电，真正的ALL IN ONE设计；
- 6、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	GWESTS100- 200kWh-400-A	GWESTS125- 225kWh-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	200kWh/ 14	225kWh/ 14
	电池电压范围	627V ~ 806V	
	额定充放电倍率及电流	0.5C, 140A	0.5C, 157A
直流侧PV参数	循环次数	>8000	
	温度检测数目	112	
	最大输入功率	200kW	
	最大输入电流	320A	
	电压范围/系统母线电压	650V ~ 800V	
交流侧PCS参数 (并网)	输入开关	2个250A/1000Vdc/2P	
	交流额定功率	100kW	125kW
	交流最大功率	110kW	137.5kW
	额定电流	152A	190A
	电流畸变率	<3%	
	直流分量	<0.5%I _{pn}	
	系统电压制式	3W+N+PE	
交流侧PCS参数 (离网)	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	100kW	125kW
	最大单相输出功率	33kW	42kW
离并网切换及开关配置	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%长期10分钟	
	旁路维修开关	250A/400Vac	
	负载开关	250A/400Vac	
系统参数	电网开关	400A/400Vac	
	STS开关	400A/250kW	
	切换时间	<20ms	
	最大系统效率	≥90%	
	工作温度	-30 ~ 55°C (超过40度降额使用)	
	相对湿度	0~95%RH, 无凝露	
	尺寸 (长×深×高)	1600×1050×2050mm	
	重量	2300kg	
	防护等级	整机IP54	
	噪音	<70dB	
联网形式	4G/Wifi/以太网		
消防保护	气溶胶		
显示屏	液晶触摸		