

ESS 系列

储能电池一体机



Grandglow®



主要特征

- 高安全性、长寿命:选用一致性高、安全且可靠的磷酸铁锂电芯;
- 拥有市电旁路、逆变输出、光伏发电等方式,具备不间断供电功能;
- 拥有4种充电模式可选:仅太阳能、市电优先、太阳能优先、混合充电;
- 通讯支持CANRS485, RS232;
- 电池和逆变模块一体化设计,产品美观绿色环保,无毒无污染;
- 具有完备的短路保护,过欠压保护,过载保护,反灌保护等多项保护功能。

注:可按客户要求定制

ESS 系列

储能电池一体机



Grandglow®

主要技术参数

型号	Grandglow GS-ESS-5S5-S	Grandglow GS-ESS-5S5	Grandglow GS-ESS-5S10	Grandglow GS-ESS-5S10-C	Grandglow GS-ESS-10S15-C	Grandglow GS-ESS-15T20-C	Grandglow GS-ESS-15T30-C
锂电池组参数							
电芯规格	3.2V100Ah	3.2V100Ah	3.2V200Ah	3.2V100Ah	3.2V100Ah	3.2V100Ah	3.2V200Ah
额定容量	5.12KWH	5.12KWH	10.24KWH	10.24KWH	15.36KWH	20.48KWH	30.72KWH
额定电压	51.2V						
电压范围	43.2~58.4V						
光伏输入参数							
最大输入功率	5000W	5000W	5000W	5000W	10000W	15000W	15000W
MPPT电压范围	120~430VDC						
光伏充电电流	0~80A可设置						
交流输出参数							
额定输出功率	5000W	5000W	5000W	5000W	10000W	15000W	15000W
额定输出电压	220Vac	220Vac	220Vac	220Vac	220Vac	380Vac	380Vac
额定输出频率	50Hz/60Hz(自动识别)						
转换效率	93%						
系统参数							
重量(电池箱/控制箱)	40Kg/15Kg	45Kg	80Kg	150Kg	190Kg	265Kg	330Kg
尺寸	675*375*400mm	850*480*160mm	1100*480*180mm	1000*600*600mm	1200*600*600mm	1600*600*600mm	1800*600*600mm
防护等级	IP30						
冷却方式	风冷						
运行环境	充电:0°C~55°C/放电:-10°C~60°C						
安装类型	堆叠式	壁挂式	壁挂式	立柜式	立柜式	立柜式	立柜式
通讯方式	CAN, RS485, RS232						

注:可按客户要求定制