

ESS-Li系列

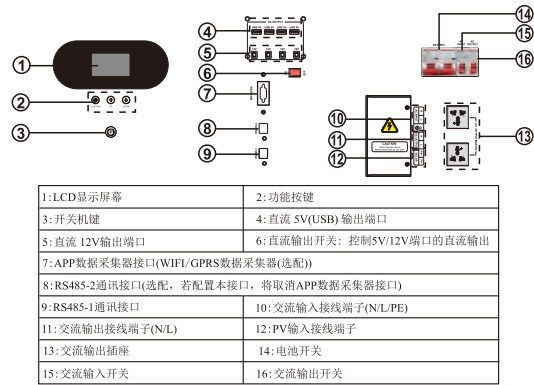
工频锂电一体机柜



产品特点

- 安装简单快捷, 集太阳能控制器、逆变器、电池于一体;
- 紧凑优雅的设计, 独特的艺术设计和方便的输出连接端口;
- 灵活的储能能力, 支持太阳能发电、柴油发电机、电网发电3种充电方式;
- 支持wifi或应用程序监控;
- 具有过电压、过温、过载, 对电池BMS通讯以及全面保护。

场景应用



ESS-Li 工频锂电一体机柜 300W-7000W



技术参数

产品型号: ESS-Li	301H/A	601H/A	122H	222H	302H	502H	502H/150	502H/200	602H	702H
功率										
额定功率	300W	600W	1200W	2200W	3000W	5000W	5000W	5000W	6000W	7000W
电池										
标准电池电压	12.8VDC		25.6VDC		51.2VDC					
电池类型	LiFePO4 磷酸铁锂									
电池容量	50AH			100AH	100AH		150AH	200AH		
最大充电电流（市电+光伏）	25A	30A	30A	60A	55A	90A	90A	90A	110A	110A
最大光伏/市电充电电流	20A/5A	20A/10A	20A/10A	40A/20A	40A/15A	60A/30A	60A/30A	60A/30A	80A/30A	80A/30A
交流输入										
市电输入电压	AC105V-120V机型: 105VAC110VAC115VAC120VAC(可设置); AC220V-240V机型: 220VAC230VAC240VAC(可设置)									
市电输入频率	45Hz~55Hz（50Hz） ， 55Hz~65Hz（60Hz）									
交流输出										
输出波形	纯正弦波									
转换效率（逆变模式）	>85%									
输出电压/频率（逆变模式）	110VAC/120VAC/220VAC/230VAC/240VAC； 50Hz±1%,60Hz±1%(可设置)									
MPPT太阳能控制器										
最大光伏输入电压（Voc） （最低温度条件下）	120VDC				180VDC					
最大光伏输入功率	280W		560W	1120W	2240W	3360W	3360W	3360W	4480W	4480W
MPPT追踪范围	15V-80VDC		30V-100VDC	30V-100VDC	60V-140VDC					
其他										
保护	电池欠压保护/电池过压保护/电池过压恢复电压/过载功率保护/短路保护/过温保护									
防护等级	IP20									
显示	LCD									
冷却方式	智能风扇控制									
通讯方式	RS485通讯 / 手机APP（WIFI/GPRS数据采集器） 选配									
工作模式	逆变优先/市电优先/节能模式									
工作温度	-10℃~40℃									
相对湿度	0%-95% 无凝露									
尺寸										
产品尺寸(L*W*Hmm)	560*380*150			630*430*219	525*245*938		570*325*1257			
包装尺寸(L*W*Hmm)	610*435*225			680*485*295	585*305*1100		630*385*1385			
净重(kg)(不含电池)	7	10	15	20.5	37	40	52.5	52.5	54.5	57.5
毛重(kg)(不含电池)	8.5	11.5	16.5	22.5	45	48	62.5	62.5	64.5	67.5

备注: 1.规格如有变更恕不另行通知; 2.特殊电压功率要求, 可根据用户实际情况定做。