

# 叠加式 锂电储能系统

MUST 美世乐

大能量，小体积



## HBP1800 ES 系列

HBP1800 ES 储能系统，支持 3.5kw 5.5kw 输出，叠加了太阳能储能锂电池 5120-10240wh。HBP1800 ES 是一个一站式的储能系统，可以更方便地管理您的太阳能家庭储能系统。灵活的模块化系统可以根据房子的日常消耗来设计。这种领先的储能系统为您带来的电力可以满足您的日常消费、家庭野营旅行、小木屋作坊，甚至为整个房子提供一天或两天的电力储备。



更安全

A 级 LFP 电池。  
稳定和安全的智能电池系统



预装模块

预装模块，大大降低  
机器安装时间



WIFI 监控

APP 端监控  
(可选)



模块化设计

支持 1 层~2 层  
叠加式储能

- + 额定功率 3.5KW/5.5KW
- + 模块化锂电池 5120Wh
- + 双层 PCB 板
- + 显示累计工作时间
- + 市电恢复时自动重新启动
- + 过载和短路保护，电池反极性保护，深度放电保护
- + 先进的技术优化了电池寿命
- + 在线与电池的自动切换

## 叠加式锂电储能系统 HBP1800 ES 系列

MUST 美世乐

高效·创新·共赢

### 规格参数

型号	HBP18-3524 ES	HBP18-5548 ES
额定电池电压	24VDC	48VDC
额定功率	3500VA / 3500W	5500VA / 5500W
输出波形	纯正弦波	
标称输出电压	230V	
输出电压调节	+10/-18%	
输出频率	50Hz / 60Hz ± 0.5Hz	
逆变器效率 (峰值)	>93%	
转换时间	<10ms, 最大 15ms	
电压	230VAC	
交流输入	170~280VAC(UPS) / 90~280VAC(APL) / 184~253VAC(VED4105)	
可选电压范围		
标称输入频率	50Hz / 60Hz (自动检测)	
注：以下参数均以磷酸铁锂电池模块为基础		
电池	25.6VDC 200AH 5120/10240Wh	51.2VDC 100AH 5120/10240Wh
低电截止	23.2VDC	46.4VDC
低电报警	24.0VDC	48.0VDC
低电压恢复	25.6VDC	51.2VDC
高电压报警	29.0VDC	58.0VDC
高电压恢复	29.6VDC	59.2VDC
最大光伏阵列开路电压	450VDC	
光伏阵列 MPPT 电压范围	150~430VDC	
最大太阳能充电电流	100A	120A
最大交流充电电流	80A	100A
最大充电电流	100A	120A
充电器电压	28.8VDC	57.6VDC
充电电流	40A ± 2A	60A ± 2A
过充保护 S.D.	31VDC	62VDC
交流输出	230Vac	
标称输入频率	50Hz / 60Hz	
断路器	保险丝	
旁路断路器额定值	32A	40A
产品规格	512Wh: 596*220*920; 10240Wh: 596*220*1345	
包装尺寸 (宽 * 深 * 高) (mm)	/	
毛重 (kg)	/	
工作温度范围	-10°C ~ 50°C	
噪音	最大 60dB	
显示	LED+LCD	
标准保修	2 年	

本文档的技术规格如有更改，恕不另行通知