

叠加式 锂电储能系统

MUST 美世乐

大能量，小体积



HBP1100 系列

HBP1100 储能系统是一种一体化解决方案，将混合太阳能逆变器和锂电池集成到一个单元中。结合了离网和并网功能，可以轻松管理您的太阳能家用电池存储。

可根据房屋日常用电量设计灵活的模块化系统。ESS 轻松选择供电优先级，让您储存能量自用，卖给电网。ESS 是别墅、公寓、酒店、购物中心的最佳应急能源解决方案。



模块化设计

支持 2 层~3 层
叠加式储能



WIFI 监控

APP 端监控
(可选)



防护等级

IP65
防尘防水



削峰填谷

通过削峰填谷
最大化经济效益

- + 额定功率 5KW/6KW
- + 锂电池模组 5120Wh/10240Wh
- + 自用和反馈到电网
- + 多种工作模式: 储能模式、负载优先模式、售电模式和高效模式 (提供六个时间段, 以设置不同的模式以实现削峰填谷, 最大化经济效益)
- + 电池管理系统 (BMS) 支持根据 BMS 要求进行充电和放电
- + 支持连接发电机
- + 在线与电池的自动切换

叠加式锂电储能系统 HBP1100 系列

MUST 美世乐

高效·创新·共赢

规格参数

型号		HBP11-5048	HBP11-6048
逆变器	额定电池电压	48VDC	
	额定功率	5000W	6000W
	输出波形	纯正弦波	
	标称输出电压	220~240Vac	
	输出电压调节	+10/-18%	
	输出频率	50Hz/60Hz	
	逆变器效率 (峰值)	97%	
	转换时间	10ms, 最大 15ms	
交流输入	电压	230VAC	
	可选电压范围	180~280VAC	
	标称输入频率	47.5~52.5Hz / 57.5~62.5Hz	
注: 以下参数均以磷酸铁锂电池模块为基础			
电池	电池	51.2VDC 100Ahs 5120/10240Wh	
	低电截止	44VDC	
	低电报警	46VDC	
	低电压恢复	48VDC	
	高电压报警	58.5VDC	
	高电压恢复	57.5VDC	
市电充电	最大光伏阵列开路电压	500VDC	
	光伏阵列 MPPT 电压范围	120~500VDC	
	最大太阳能充电电流	100A	125A
	最大交流充电电流	100A	125A
	最大充电电流	100A	125A
	充电电压	56.5VDC	56.5VDC
	充电电流	100A	100A
	充电时间	1-2 小时	1-2 小时
	过充保护 S.D.	60VDC	60VDC
	输出	交流输出	230Vac
标称输入频率		50Hz or 60Hz	
旁路保护	过载保护 (开关电源负载)	保险丝	
	输出短路保护	80A	90A
	最大旁路电流	23A	27A
产品规格	机器尺寸 (宽 * 深 * 高) (mm)	/	/
	包装尺寸 (宽 * 深 * 高) (mm)	/	/
	毛重 (kg)	/	/
其他	工作温度范围	-15°C to 40°C	
	防护等级	IP65	
	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