

一体式家用 锂电储能系统

MUST美世乐

大 能 量 ， 小 体 积



HBP1800 系列

MUST HBP1800 系列一体化储能解决方案，支持 1KW 2KW 3KW 输出，适用于不同负载电器。它在原有机柜设计的基础上，结合逆变器
和太阳能储能锂电池 960wh~3072wh，并内置电池保护系统，在住宅、学校、商业和公用事业领域的应用中充分保留负载电源的使用。

1000W / 2000W / 3000W
纯正弦波逆变器

960wh~3072wh
可选电池能量

4000+
循环周期

24H/7D
即插即用

11 个输出接口
适应各种负载

它具有更高的电池容量，能兼容更多负载设备，以及最新的 USB-C 直流输出，能够为笔记本电脑等大型 USB 设备充电。

包含预装太阳能充电优化模块，可用作最大功率点跟踪器 (MPPT)，从而使充电时间最多缩短 40%。

采用以稳定和安全著称的 LiFePO4 锂电芯，由最先进的电池管理系统监控，防止过充、过流和短路

内置多种安全保护装置，包括短路、过载、超温以及错误代码报警。

一体式家用锂电储能系统 HBP1800 系列

MUST美世乐
高效 · 创新 · 共赢

规格参数

型号			HBP18-1012		HBP18-2024		HBP18-3024		
逆变器模块	额定功率		1000W		2000W		3000W		
	输出波形		纯正弦波						
	输出电压调节		230Vac ±5%						
	输出频率		50Hz / 60Hz (±0.2Hz)						
	峰值效率		90%						
	标称直流输入电压		12Vdc (±0.3)		24Vdc (±0.3)		24Vdc (±0.3)		
	待机消耗		< 25W						
光伏输入	最大太阳能输入		900W		1800W		1800W		
	PV 最大充电电流		60A (±3A)		60A (±3A)		60A (±3A)		
	联合充电电流		70A (±4A)		80A (±4A)		80A (±4A)		
	最大效率		98.0% 最大						
	光伏阵列开路电压		105VDC		145VDC		145VDC		
	光伏阵列 MPPT 电压范围		15~105V		30~120VDC		30~120VDC		
AC 输入	交流输入电压		230Vac ±5%						
	可选输入电压范围		90-280VAC						
	标称输入频率		50Hz / 60Hz (自动检测)						
	转换时间		10ms (UPS, VDE); 20ms (APL)						
市电充电	充电电流 @ 额定输入电压		10/20A (±4A)		20A/30A (±4A)		20A/30A (±4A)		
	充电算法		4 段式 (Li)						
输出	交流输出		230Vac (插座 4 个)						
	Type-C		直流输出 ×1 个						
	USB (5V 2.4A)		直流输出 ×4 个						
	USB (12V 1A)		直流输出 ×2 个						
锂电池	能量		960Wh	1280Wh	1920Wh	2560Wh	2560Wh	3072Wh	6400Wh
	标称电压		12.8V		25.6V		25.6V		
	电池容量		75Ah	100Ah	75Ah	100Ah	100Ah	120Ah	250Ah
	保护板		100A		100A		140A		
	标准充电和放电电流		50A	50A	50A	50A	50A	50A	50A
	工作温度	充电	0~45°C						
		放电	-10~60°C						
尺寸	产品尺寸 (长 x 宽 x 高) (mm)		359*234*499				/	/	/
	包装尺寸 (长 x 宽 x 高) (mm)		/				/	/	/
	净重 (kg)		/	/	/	/	/	/	/
	毛重 (kg)		/	/	/	/	/	/	/

本文档的技术规格如有更改，恕不另行通知