

家用移动储能系统

HBP 1800 II 系列

MUST®



1000W / 2000W / 3000W

纯正弦波逆变器

1000WH / 2000WH / 3000WH

力神 LiFePO4 battery pack

4000+

循环寿命

24/7

UPS 即插即用

2 个 USB 接口

用于直流负载

HBP18 系列家用移动储能系统配备有 1000Wh/2000Wh/3000Wh 力神大容量磷酸铁锂电池组，内置 1000W/2000W/3000W 纯正弦波太阳能逆变一体机。该系统可利用太阳能或市电储能，并在停电时或者无市电环境下给家用电器、移动设备供电。



具有更高的容量，可更好地兼容用电设备，最新的 USB-C 电源传输能够为笔记本电脑等较大的 USB 设备充电。



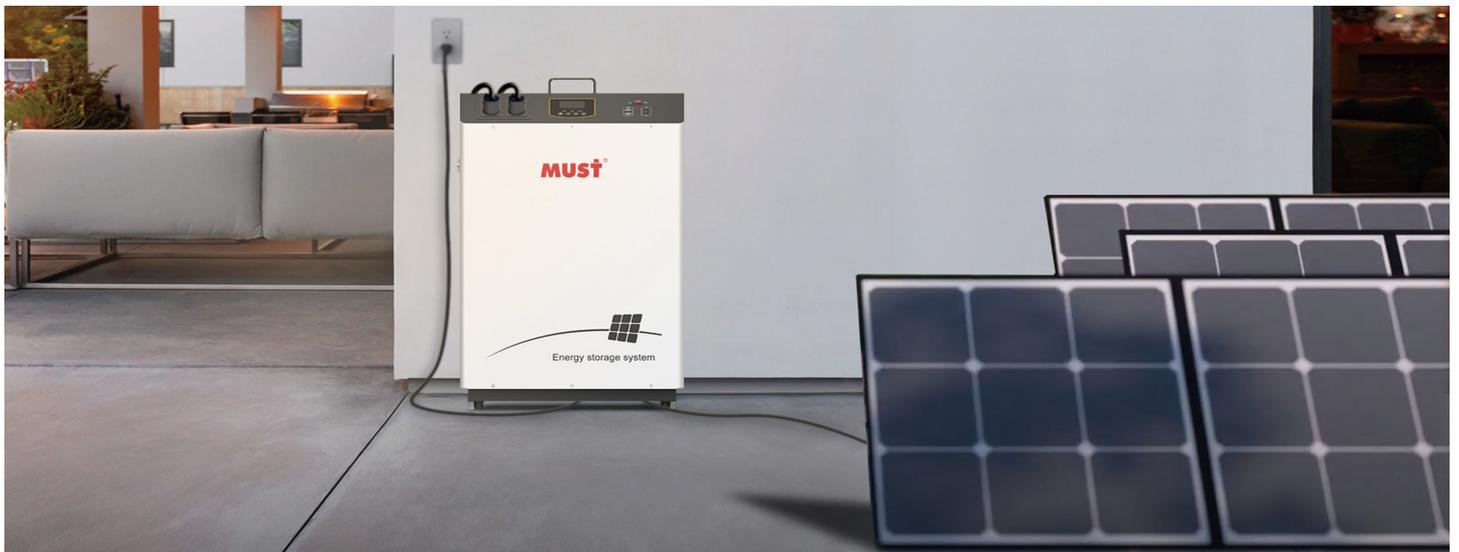
内置了太阳能充电优化模块，最大功率点跟踪器 (MPPT)，可最大程度提高储能速度。



采用以稳定性和安全性著称的力神磷酸铁锂电池，由最先进的电池管理系统 (BMS) 监控，防止过充、过流和短路。



内置多重安全保护，包括短路、过载和过热以及错误代码提示。



参数规格

型号		HBP18 II -1012	HBP18 II -2024	HBP18 II -3024
交流模块	逆变器型号	1012 60A	2024 60A	3024 60A
	额定功率	1000W	2000W	3000W
	交流输入电压	230Vac ±5%		
	标称输入频率	50Hz / 60Hz (自动检测)		
	转换时间	10ms (UPS, VDE); 20ms (APL)		
逆变器模块	输出波形	纯正弦波		
	输出电压调整	230Vac±5%		
	输出频率	50Hz or 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)
	低直流警告电压	10.7VDC	21.4VDC	21.4VDC
	低直流警告返回电压	10.6VDC	21.2VDC	21.2VDC
	低直流截止电压	10.2VDC	20.4VDC	20.4VDC
	高直流恢复电压	14.5V	29Vdc	29Vdc
	高直流截止电压	15.0V	30Vdc	30Vdc
	待机消耗	< 25W	< 25W	< 25W
市电充电模块	充电电流 @ 标称输入电压	10/20A (±4A)	10/20A (±4A)	20A/30A (±4A)
	充电算法	4 段 (Li)		
太阳能充电模块	最大太阳能输入	900W	1800W	1800W
	最大太阳能充电电流	60A (±3A)	60A (±3A)	60A (±3A)
	联合充电电流	70A (±4A)	70A (±4A)	80A (±4A)
	最大效率	98.0% 最大		
	光伏阵列开路电压	75VDC	100VDC	100VDC
	光伏阵列 MPPT 电压范围	15~75V	30~80VDC	30~80VDC
输出	USB (5V 2.4A)	直流输出 *2pcs		
	USB (12V DC5.5, 3A)	直流输出 *1pcs		
	交流输出	4pcs		
力神磷酸铁锂电池	标称能量	1000Wh	2000Wh	3000Wh
	循环寿命	4000+		
	标称电压	12.8V		25.6V
	标称充电电压	14.6V		29.2V
	标准充放电电流	50.0A		50.0A
	最大连续充放电电流	100.0A		100.0A
	放电终止电压	10.0V		20.0V
	工作温度	充电	0~45°C	
	放电	-10~60°C		-10~60°C

测试设备	灯泡 (5W)	电饭锅 (60W)	投影仪 (100W)	手机 (5W 最大)	笔记本电脑 (30W- 充满)	32 英寸电视 (60W)	微波炉 (650W)
HBP18 II -1012	200 小时	16 小时	10 小时	200 次	33 次	16 小时	1.5 小时
HBP18 II -2024	400 小时	32 小时	20 小时	400 次	66 次	32 小时	3 小时
HBP18 II -3024	600 小时	48 小时	30 小时	600 次	99 次	48 小时	4.5 小时