

移动叠加式 太阳能 锂电储能系统

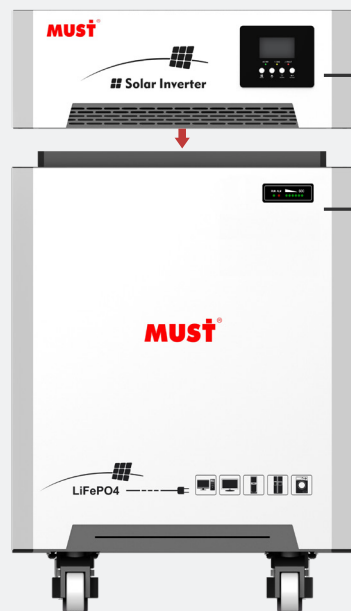
MUST 美世乐

大能量，小体积



HBP3000 LV 系列

MUST HBP3000 LV 系列储能解决方案，支持 2-6KW 110VAC 负载输出，叠加 6.4kwh/12.8kwh 太阳能储能锂电池。在原有柜式太阳能储能电池的基础上，采用最新的锂电池储能系统设计，这种设计能量更高、更节省空间。HBP3000 LV 系列广泛应用于电力需求管理、电力调度、可再生能源、住宅、学校、商业和公用事业等。



逆变器模块

采用 120V 高频离网太阳能逆变器将屋顶太阳能光伏阵列的直流电输出为交流电，使您的家庭或企业可以直接使用它。

电池模块

HBP1800 系列内置突破性的磷酸铁锂电池组，内置多重电池保护，适用于多个领域的多电源解决方案。

移动叠加式太阳能锂电储能系统 HBP3000 LV 系列 (AC:110V 2-6KW)

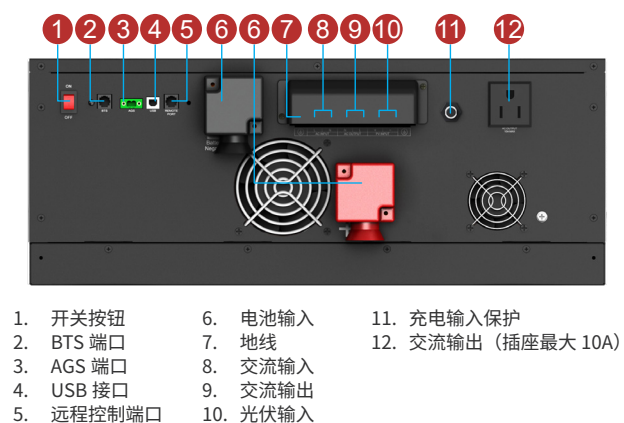
MUST 美世乐

高效·创新·共赢

规格参数

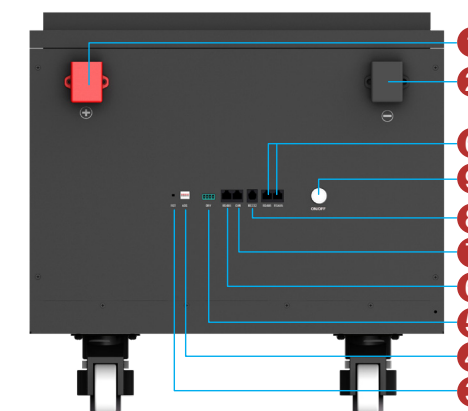
MODEL		HBP30-2024 LV	HBP30-3024 LV	HBP30-5048 LV	HBP30-6048 LV
逆变器	额定功率	2000W	3000W	5000W	6000W
	输出波形	纯正弦波			
	输出电压调整	110V/115V/120V ±10%			
	输出频率	50Hz or 60Hz (±0.2Hz)			
	峰值效率	88%			
	额定电池电压	24Vdc		48Vdc	
太阳能输入	待机消耗	< 2W			
	最大太阳能输入	2500W		5000W	
	光伏最大充电电流	80A			
	联合充电电流	80A			
	最大效率	98% 最大			
	光伏阵列开路电压	145V			
AC 输入	光伏阵列 MPPT 电压范围	32~130VDC		64~130VDC	
	交流输入电压	120Vac ±5%			
	可选输入电压范围	96~132VAC			
	标称输入频率	50Hz / 60Hz (自动检测)			
市电充电	转换时间	10ms (最大)			
	充电电流 @ 额定输入电压	30A	40A	35A	40A
输出	充电算法	4 段式 (Li)			
	交流输出	端子 and 插座 (最大 10A)			
锂电池	能量	6400wh		12800wh	
	标称电压	25.6V		51.2V	
	电池容量	250Ah			
	标准充放电电流	100A			
	最大连续充放电电流	100A			
工作温度	充电	-10~50°C			
	放电	-20~55°C			

端口说明



1. 开关按钮
2. BTS 端口
3. AGS 端口
4. USB 接口
5. 远程控制端口
6. 电池输入
7. 地线
8. 交流输入
9. 交流输出
10. 光伏输入
11. 充电输入保护
12. 交流输出 (插座最大 10A)

1. 电池正极
2. 电池负极
6. RST 端口
4. ADS 接口
5. 干接点
6. RS485 通讯口
7. CAN 端口
8. RS232 通讯口
9. 开 / 关指示灯



本文档的技术规格如有更改，恕不另行通知