

移动叠加式 锂电储能系统

大能量，小体积



HBP1800 HM 系列

HBP1800 HM 系列是适合家庭应用的理想储能解决方案。内置太阳能逆变器，提供一站式的锂电储能系统，可以更方便地管理您的家庭太阳能锂电储能系统。是别墅、公寓、酒店、购物中心等环境的完美应急能源解决方案。



逆变器模块

采用 MUST 混合型太阳能逆变器可以将屋顶太阳能光伏阵列的直流电输出为交流电，因此您的家庭或企业可以直接使用它。



电池模块

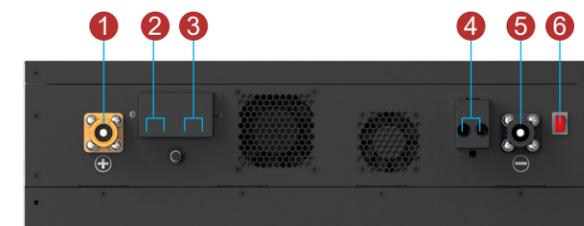
HBP1800 系列内置突破性的磷酸铁锂电池组，内置多重电池保护，适用于多个领域的多电源解决方案。

移动叠加式锂电储能系统 HBP1800 HM 系列

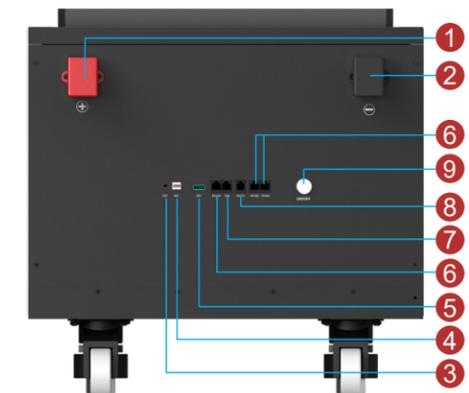
规格参数

型号		HBP18-3024 HM	HBP18-3524 HM	HBP18-5248 HM	HBP18-5548 HM
逆变器	额定功率	3000W	3500W	5200W	5500W
	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%		93%	
	额定电池电压	24Vdc	24Vdc	48Vdc	48Vdc
	待机消耗	<25W			
太阳能输入	最大太阳能输入	4000W		5000W	6000W
	光伏最大充电电流	60A	60A	80A	100A
	联合充电电流	80A	80A	100A	140A
	最大效率	98.0% 最大			
	光伏阵列开路电压	450Vdc			
	光伏阵列 MPPT 电压范围	150~430Vdc			
AC 输入	交流输入电压	230Vac ±5%			
	可选输入电压范围	170-280VAC			
	标称输入频率	50Hz / 60Hz (自动检测)			
	转换时间	10ms typical (UPS, VDE); 20ms typical (APL)			
市电充电	最大充电电流	80A	80A	80A	100A
	充电算法	4 段式 (Li)			
输出	交流输出	230Vac (端子输出)			
	能量	6400Wh		12800Wh	
锂电池	标称电压	25.6V		51.2V	
	电池容量	250Ah			
	标准充放电电流	30-100A			
	最大连续充放电电流	100A	100A	100A	120A
	工作温度	-10~50°C			
	存储温度	-20~55°C			
	其他	产品尺寸 (长 x 宽 x 高) (mm)	/	/	/
	包装尺寸 (长 x 宽 x 高) (mm)	/	/	/	/
	净重 (kg)	60	62	87	90
	毛重 (kg)	75	78	105	108

端口说明



1. 电池正极
2. 交流输入
3. 交流输出
4. 光伏输入
5. 电池负极
6. 电源开关



1. 电池正极
2. 电池负极
3. RST 端口
4. ADS 端口
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