

机架式太阳能 锂电储能系统

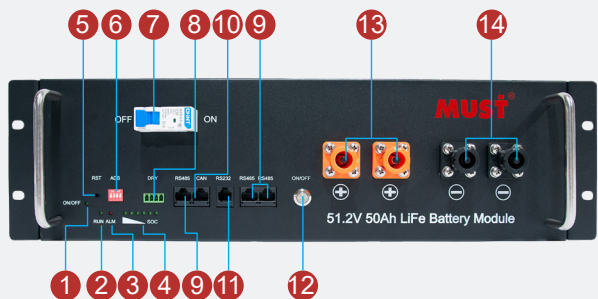
大 能 量 ， 小 体 积

HBP1800 RT 系列

MUST HBP1800 RT 系列储能解决方案，支持负载设备 5.2KW 输出，在原有机架式铅酸蓄电池储能系统的基础上，采用最新的锂电池储能系统设计。

- + 模块化、可扩展设计
- + 最多可并联 6 个电池组
- + 采用以稳定和安全著称的 LiFePO4 锂电芯
- + 已预先测试接线并经过工厂测试，可实现快速安装
- + BMS 具有过放、过充、过流、高温等保护功能

端口说明



1. 开 / 关指示灯
2. 运行指示灯
3. 报警指示灯
4. SOC 指标
5. RST 端口
6. ADS 开关
7. 电源开关
8. 干接点
9. RS485 通讯口
10. CAN 端口
11. RS232 通讯口
12. 启动按钮
13. 电池正极
14. 电池负极

机架式太阳能锂电储能系统 HBP1800 RT 系列

MUST美世乐
高效 · 创新 · 共赢

规格参数

型号		HBP1800 RT		
逆变器	额定功率	5200W		
	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	93%		
	额定电池电压	48Vdc		
	待机消耗	< 25W		
PV 输入	最大太阳能输入	4000W		
	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	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 (UPS, VDE) ; 20ms (APL)		
市电充电	充电电流 @ 额定输入电压	60A		
	充电算法	4 段式 (Li)		
锂电池	能量	10Kwh	20Kwh	30Kwh
	标称电压	51.2V		
	电池容量	51.2V 100Ah 3U 模块 ×2	51.2V 100Ah 3U 模块 ×4	51.2V 100Ah 3U 模块 ×6
	标准充放电电流	100A		
	最大连续充放电电流	100A		
	电池保护	BMS 电池管理系统 动态保护		
	工作温度	0~45°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)	/	/	/
	毛重 (kg)	/	/	/

本文档的技术规格如有更改，恕不另行通知