

移动叠加式 太阳能 锂电储能系统

MUST 美世乐

大能量，小体积



HBP1800 LV 系列

MUST HBP1800 LV 系列储能解决方案，支持 3KW 110VAC 负载输出，叠加 9.6kwh 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。HBP1800 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。



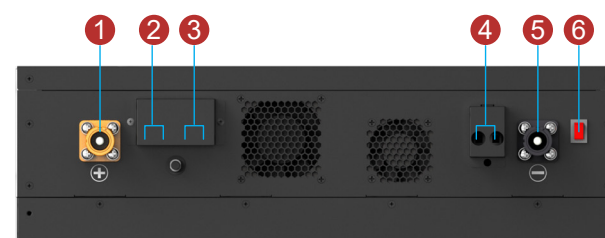
移动叠加式太阳能锂电储能系统 HBP1800 LV 系列 (AC:110V 3KW)

MUST 美世乐
高效·创新·共赢

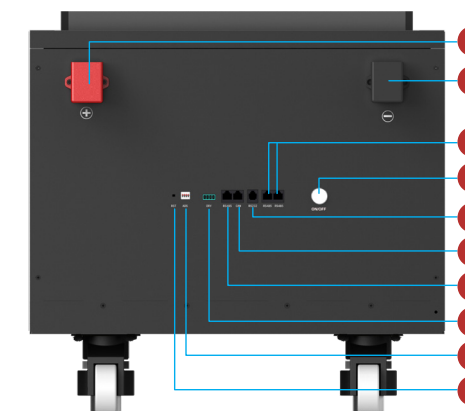
规格参数

| 型号 | | HBP18-3048 LV |
|-------|-----------------------|--|
| 逆变器 | 额定功率 | 3000W |
| | 输出波形 | 纯正弦波 |
| | 输出电压调整 | 100Vac-120Vac ±5% |
| | 输出频率 | 50Hz / 60Hz (±0.2Hz) |
| | 峰值效率 | 93% |
| | 额定电池电压 | 36Vdc |
| | 待机消耗 | <25W |
| 太阳能输入 | 最大太阳能输入 | 3000W |
| | 光伏最大充电电流 | 80A |
| | 联合充电电流 | 140A |
| | 最大效率 | 98.0% 最大 |
| | 光伏阵列开路电压 | 145Vdc |
| | 光伏阵列 MPPT 电压范围 | 30~120Vdc |
| AC 输入 | 交流输入电压 | 120Vac ±5% |
| | 可选输入电压范围 | 90~145VAC (UPS) , 60~145VAC (APL) , 107~132VAC (VDE4105) |
| | 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) |
| 输出 | 交流输出 | 端子输出 |
| | 能量 | 9600Wh |
| 锂电池 | 标称电压 | 38.4V |
| | 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 | -10~50°C |
| | 存储温度 | -20~55°C |
| | 产品尺寸 (长 x 宽 x 高) (mm) | / |
| 其他 | 包装尺寸 (长 x 宽 x 高) (mm) | / |
| | 净重 (kg) | 87 |
| | 毛重 (kg) | 105 |
| | | |

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