

一体式 太阳能储能系统

MUST 美世乐

大能量，小体积



HBP1700 系列

MUST HBP1700 系列储能解决方案，支持 1KW 2KW 3KW 负载用电输出，在原有分体式储能系统的基础上，采用最新的一体式储能系统设计（逆变器结合铅酸蓄电池），这种设计能量更高、更节省空间。HBP1700 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。

1000W / 2000W / 3000W

纯正弦波逆变器

24/7

即插即用

10 个输出接口

适应各种负载



它具有更高的电池容量，能兼容更多负载设备，以及最新的 USB-C 直流输出，能够为笔记本电脑等大型 USB 设备充电。



包含预装太阳能充电优化模块，可用作最大功率点跟踪器 (MPPT)，从而使充电时间最多缩短 40%。



内置多种安全保护装置，包括短路、过载、超温以及错误代码报警。

一体式太阳能储能系统 HBP1700 系列

MUST 美世乐

高效 · 创新 · 共赢

规格参数

型号		HBP17-1012	HBP17-2024	HBP17-3024			
逆变器	额定功率	1000W	2000W	3000W			
	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	12Vdc	24Vdc	24Vdc			
	待机消耗	<25W					
PV 输入	最大太阳能输入	625W	1500W	2000W			
	光伏最大充电电流	60A		80A			
	联合充电电流	70A	80A				
	最大效率	98.0% 最大					
	光伏阵列开路电压	75Vdc	145Vdc	450Vdc			
	光伏阵列 MPPT 电压范围	15~75Vdc 30~120Vdc 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 voltage	10A-20A	20A-30A	1-60A			
输出	交流输出	230Vac (插座 3 个)					
	Type-C	DC 输出 *1 个					
	USB (5V 2.4A)	DC 输出 *4 个					
	USB (12V 1A)	DC 输出 *2 个					
锂电池	能量	1200Wh	1800Wh	2400Wh	3600Wh	2400Wh	3600Wh
	标称电压	12V		24V		24V	
	电池容量	100Ah	150Ah	100Ah	150Ah	100Ah	150Ah
	工作温度	充电	-20~50°C				
		放电	-20~50°C				
		存储	-20~50°C				
产品规格	产品尺寸 (长 x 宽 x 高) (mm)	522*262*461			524*306*717.5		
	包装尺寸 (长 x 宽 x 高) (mm)	624*364*506			626*408*762		
	净重 (kg)	46	57.5	/	106	/	108
	毛重 (kg)	58	69.5	/	123	/	125

本文档的技术规格如有更改，恕不另行通知