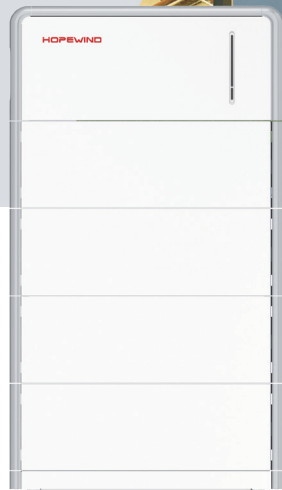


HBHV32 M1系列



TIER 1
BloombergNEF

—
禾望电气获评彭博社
全球一级光伏逆变器制造商

产品特点



自用优化

- 电池存储系统平衡供电与需求
- 实现电网独立



平衡电力供需

- 在非高峰时段储存电力并在高峰时段使用
- 通过减少高峰需求节省电费



VPP 收益

- 通过云技术提升清洁电力的稳定性，最大程度提高VPP收益
- 降低成本，并提高系统效率

配置表

型号	HV Box (HCHV32-M1)	模块 (BMHV32-M1)
HBHV32-S2-M1	1	2
HBHV32-S3-M1	1	3
HBHV32-S4-M1	1	4

技术参数

电池

型号	HBHV32-S2-M1	HBHV32-S3-M1	HBHV32-S4-M1
系统参数			
电池簇中模组数量	2	3	4
电池容量	32.65Ah		
总能量	6.68kWh	10.03kWh	13.38kWh
能量 (可用)	6.31kWh	9.47kWh	12.63kWh
额定电压	204.8V	307.2V	409.6V
输出电压范围	179V ~ 230V	268V ~ 345V	358V ~ 460V
运行电压范围	185V ~ 227V	278V ~ 340V	371V ~ 454V
峰值放电电流	37.76A@5s		
最大充 / 放电功率	8.45kW	12.68kW	16.91kW
基本参数			
尺寸 (W*D*H)	780*176*860mm	780*176*1100mm	780*176*1360mm
重量	86.6kg	120.5kg	154.4kg
防护等级	IP65		
冷却系统	自然冷却		
工作海拔	≤2000m		
工作环境湿度	5% ~ 95%		
质保	10年 (25°C), 可延至15年		
循环寿命	>6000循环 (25°C, 60%SOH)		

模组

型号	BMHV32-M1
标称容量	33.25Ah
标称电量	3.40kWh
额定容量	32.65Ah
额定电量	3.34kWh
标称电压	102.4V
输出电压范围	80.0V ~ 115.2V
运输电压	104.3V ~ 105.6V
尺寸 (W*D*H)	712*176*250mm
重量	33.5±1.0kg
防护等级	IP65 (堆叠状态)
工作海拔	≤2000m
连接方式	32S1P
模组与HV Box通信	菊花链
安装方式	落地安装
运输容量	25% ~ 30% SOC
安全认证	IEC 62619: 2022

HV Box

型号	HCHV32-M1
工作电压范围	100V ~ 750V
最大输入 / 输出电流	32A
峰值输入 / 输出电流	37.76A@5s
尺寸 (W*D*H)	712*176*300mm
重量	14±0.5kg
最佳工作温度	15°C ~ 30°C
工作环境温度	-20°C ~ +55°C
模组串联	2 ~ 4S
最大机架并联数量	4P
防护等级	IP65 (堆叠状态)
HV Box和PCS间通信	CAN2.0 / RS485
HV Box和模组间通信	菊花链
HV Box间通信	CAN2.0