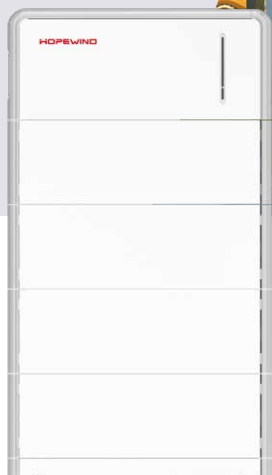


HBHV32 M1系列



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	32.65 Ah		
总能量	6.68 kWh	10.03 kWh	13.38 kWh
能量（可用）	6.31 kWh	9.47 kWh	12.63 kWh
额定电压	204.8 V	307.2 V	409.6 V
输出电压范围	179 V~230 V	268 V~345 V	358 V~460 V
运行电压范围	185 V~227 V	278 V~340 V	371 V~454 V
峰值放电电流	37.76 A @ 5s		
最大充 / 放电功率	8.45 kW	12.68 kW	16.91 kW
基本参数			
尺寸 (W × D × H)	780 × 176 × 860 mm	780 × 176 × 1100 mm	780 × 176 × 1360 mm
重量	86.6 kg	120.5 kg	154.4 kg
防护等级	IP65		
冷却系统	自然冷却		
工作海拔	≤2000 m		
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	33.25 Ah
标称电量	3.40 kWh
额定容量	32.65 Ah
额定电量	3.34 kWh ²
标称电压	102.4 V
输出电压范围	80.0 V~115.2 V
运输电压	104.3 V~105.6 V
尺寸 (W × D × H)	712 × 176 × 250 mm
重量	33.5 ± 1.0 kg
防护等级	IP65 (堆叠状态)
工作海拔	≤2000 m
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	100 V~750 V
最大输入 / 输出电流	32 A
峰值输入 / 输出电流	37.76 A @ 5 s
尺寸 (W × D × H)	712 × 176 × 300 mm
重量	14 ± 0.5 kg
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