



TAKE THE SUN HOME

HM5/HM6 家庭电源一体机 (单相)

HM5/HM6 ALL-IN-ONE RESIDENTIAL ENERGY STORAGE SYSTEM
(SINGLE PHASE)



五层
电池保护



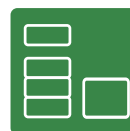
IP66
防护等级



24小时
监控



模块化
安装



系统容量
可扩展



本地
售后支持

ESY SUNHOME AUSTRALIA PTY LTD

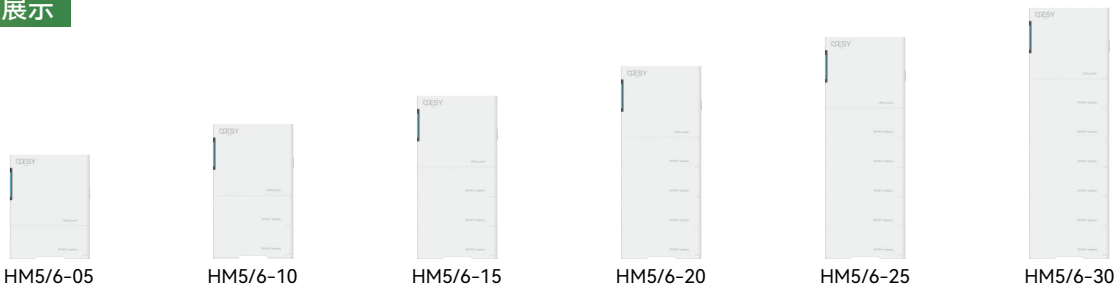


地址: 3/52-60 Roberts Road Greenacre NSW 2190

邮箱: info-au@esysunhome.com.au

电话: +61 2 9166 7642

HM5/HM6/HM12扩展展示



型号	HM5/HM6-05	HM5/HM6-10	HM5/HM6-15	HM5/HM6-20	HM5/HM6-25	HM5/HM6-30
电池数量	1	2	3	4	5	6
最大输出功率	5/6 kW	5/6 kW	5/6 kW	5/6 kW	5/6 kW	5/6 kW
可用电量	5.12 kWh	10.24 kWh	15.36 kWh	20.48 kWh	25.60 kWh	30.72 kWh
尺寸 (长x宽x高)	600x305x778 mm	600x305x998 mm	600x305x1218 mm	600x305x1438 mm	600x305x1658 mm	600x305x1878 mm
重量	93 kg	143 kg	193 kg	243 kg	293 kg	343 kg

参数	HM5	HM6
电池类型	磷酸铁锂	磷酸铁锂
电池循环次数	≥6000次 25 °C	≥6000次 25 °C
最大转换效率	97.8%	97.8%
MPPT 转换效率	99.9%	99.9%
安装方式	地面安装，模块化堆叠	地面安装，模块化堆叠
联网配对模式	Wi-Fi/蓝牙/DRM/4G	Wi-Fi/蓝牙/DRM/4G
应用软件支持系统	iOS/Android/Web	iOS/Android/Web
冷却方式	自然冷却	自然冷却
工作温度范围	-25~60 °C（降额在45 °C以上）	-25~60 °C（降额在45 °C以上）
最佳工作温度范围	25±2 °C	25±2 °C
湿度环境	0~100% 相对湿度	0~100% 相对湿度
一米内的噪音指数	≤25 dB	≤25 dB
防护等级	IP66	IP66
质保	10 年	10 年

光伏输入	HM5	HM6
最大输入功率	8000 W	8000 W
额定输入电压	360 Vd.c.	360 Vd.c.
最大输入电压	550 Vd.c.	550 Vd.c.
启动电压	150 Vd.c.	150 Vd.c.
MPPT 输入电压范围	100 Vd.c.~540 Vd.c.	100 Vd.c.~540 Vd.c.
最大光伏输入电流	15 Ad.c./15 Ad.c.	15 Ad.c./15 Ad.c.
最大短路电流	20 Ad.c./20 Ad.c.	20 Ad.c./20 Ad.c.

交流输入/输出（电网）	HM5	HM6
额定输入功率	5000 W	6000 W
额定输出功率	5000 W	6000 W
最大输出视在功率	5000 VA	6000 VA
额定电压	230 Va.c. (单相)	230 Va.c. (单相)
输入电压范围	184 Va.c.~276 Va.c.	184 Va.c.~276 Va.c.
额定电流	21.74 Aa.c.	26.09 Aa.c.
额定频率	50/60 Hz	50/60 Hz
功率因数	0.8 超前~0.8 滞后	0.8 超前~0.8 滞后

负载输出	HM5	HM6
额定输出功率	5000 W	6000 W
最大视在输出功率	5000 VA	6000 VA
额定输出电压	230 Va.c. L/N/PE	230 Va.c. L/N/PE
额定输出电流	21.74 Aa.c.	26.09 Aa.c.
额定输出频率	50/60 Hz	50/60 Hz
波形	正弦波	正弦波

电池输入/输出	HM5	HM6
额定电压	51.2 Vd.c.	51.2 Vd.c.
电压范围	40.8 Vd.c.~57.6 Vd.c.	40.8 Vd.c.~57.6 Vd.c.
额定充电电流	100 Ad.c.	100 Ad.c.
额定放电电流	120 Ad.c.	120 Ad.c.

保护	HM5	HM6
防孤岛保护	是	是
光伏输入反接保护	是	是
绝缘阻抗侦察	是	是
残余电流检测	是	是
输出过流保护	是	是
输出短路保护	是	是
输出过压保护	OVC II (针对光伏/电池) OVC III (针对交流电网)	OVC II (针对光伏/电池) OVC III (针对交流电网)
电池输入反接保护	是	是

认证标准

并网标准: 澳洲: AS 4777.2; CEC+RCM; 德国: DIN VDE V 0124-100:2020; VDE-AR-N 4105:2018; 奥地利: OVE Directive R 25:2020; TOR Erzeuger Type A V1.2; 意大利: CEI 0-21; 英国: G99/1-8 typeA; 爱尔兰: Distribution Code Version 8; 比利时: C10/11:2021; 瑞士: NA/EEA-NE7-CH:2020; 法国: DIN/VE 0126-1-1 VFR:2019; 西班牙: NTS 631 V21 SEPE (type A); UNE 217001; UNE 217002; 葡萄牙: RfG + Portugal deviation

安全标准: 电源模块: IEC 62109-1; IEC 62109-2; 电池模块: IEC 62619:2022; ISO 13849; IEC/EN 62040-1; VDE 2510-050:2017

EMC标准: IEC 61000-6-1; IEC 61000-6-3