



HMK PLUS INVERTER
高质价比户用储能逆变器解决方案

HiNVERT

www.hinverter.com



POWERING YOUR FUTURE,
WITH YOU

**全球领先的
户用逆变器与储能解决方案专家**

海威腾户用能源光伏绿电解决方案目录

深圳市海威腾电子有限公司
SHENZHEN HINVERT ELECTRONICS Co.,

客服电话: 0755-2369 9306

电子邮箱: fangjing@hinverter.com

官方网址: www.hinverter.com

总部地址: 广东省深圳市光明区凤凰街道东坑社区光明大道481号乐府广场1B2201

制造中心: 广东省东莞市黄江镇田心北门巷54号1栋2单元701室



微信公众号



微信视频号



Facebook



领英



Instagram



Youtube

海威腾公司保留更改产品设计与规格的权利。所有资料经仔细核对,以求准确,如有任何印刷错漏或在翻译中可能产生的误差,本公司不承担因此产生的后果。图片与实物可能有细微区别,产品的规格、外观(包括但不限于颜色)以实物为准。详细规格及功能操作说明,以产品的使用说明书为准。



ABOUT HINVERT

关于海威腾

深圳市海威腾电子有限公司成立于 2019 年 6 月 12 日，2023 年建成 **9000 平米专业化生产基地**，配专属生产线与全流程品控。截至 2024 年底，业务覆盖 **50 余个国家和地区**，累计销量超 **50 万台**。

海威腾专注于户用储能逆变器及配套系统，深耕研发、生产与全球销售，锚定户用新能源场景，以电力电子技术构建能源转换与存储管理解决方案。

作为高性价比户用储能光伏逆变器引领者，精准对接客户：海外聚焦批发商等，国内服务贸易商等，提供灵活合作模式。产品坚守“实标”，搭载宽电压等技术适配复杂电网，智能热管理等保障安全，通过多项认证及专利筑牢品质。

立足稳健根基，以“**成为户用储能领域可信赖伙伴**”为目标，稳步书写成长篇章。



全球布局

产品出口至50多个国家，
提供本地化支持

创新驱动

自主研发MPPT技术
及混合操作模式

品质保障

9000平方米ISO认证工厂，
严格质量检测

以客为尊

100多名专业工程师，
客户满意度达98%



• 企业愿景

海威腾 — 驱动可持续未来
智储万家，绿能永续 — 高质价比户用储能逆变器解决方案



• 企业使命

多元赋能，价值共生



• 核心价值观

客户至上，技术为本，可靠共赢

OUR FACTORY

创新与交付能力

300000+

发展绿色能源，海威腾截至2024年
已为全球保护30万棵树木免受砍伐

HINVERT

01

全球研发与营销中心（深圳）

深圳光明，拥有100+人数研发团队，
业务覆盖全球50余国，累计销量超50万台。



02

生产制造中心（东莞）

东莞黄江拥有9000平方米专业化生产基地，
配备专属生产线与全流程品控。



研发人才储备



100+

领先行业内企业的高学历研发人员占比

技术专利积累



30项+

已拥有有效知识产权30项

广泛的业务覆盖



50+

业务覆盖50余个国家和地区

强劲的销售增长



10000+

累计销量已超过50万台，营收超亿元人民币

专业化生产基地



9000m²+

拥有9000平方米专业化生产基地

卓越的交付能力



50万台+

各型号逆变器与储能交付数量

严格的质量认证



30项+

以全流程品控为纲，稳健扎根东莞，服务全球

绿色与可持续



0碳

东莞生产基地严格遵循绿色工厂发展理念

PATENTED TECHNOLOGIES

技术专利与质量认证



GLOBAL PRESENCE

全球服务机构



 <p>10+ 全球服务网点 或经销商安装商</p>	 <p>50+ 销售超50个国家与地区, 经受全球市场考验</p>	 <p>50万+ 累计生产销售超50万台 逆变器与储能设备</p>
--	---	---



HMK PLUS 离网逆变器

HMK PLUS 1.5kW-12V



高效发电

超宽电压范围，自适应复杂电网
全局 MPPT 扫描提升发电量 8%



安全省心

过载保护，短路保护，内置BMS，
自然散热、耐腐蚀、放心使用无忧



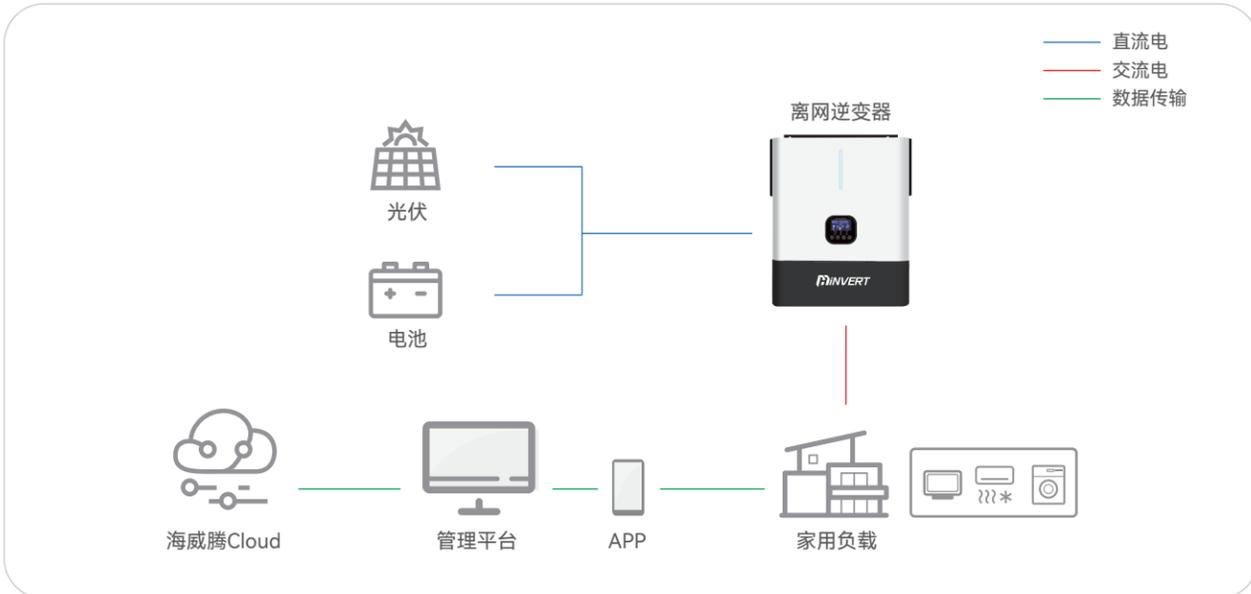
纯正弦波

纯正弦波媲美市电，为精密
电器保驾护航，安心之选



操作便捷

液晶显示屏功能操作便捷
状态指示RGB灯（LED）



型号	HMK PLUS 1.5kW-12V
额定功率	1500W
输入	
电压	230 VAC
可接入电压范围	170-280 VAC (个人电脑) 90-280 VAC (家用电器)
MPPT数量	1
PV最大输入电流	27 A
频率范围	50 Hz/60 Hz (自动感应)
输出	
交流电压调节(电池模式)	230VAC ± 5%
峰值功率	3000VA
效率(峰值) 光伏逆变	97%
效率(峰值) 电池逆变	94%
转换时间	10 ms (个人电脑) ; 20 ms (家用电器)
输出端口	双输出(可选)
波形	纯正弦波
电池和交流充电器	
电池电压	12 VDC
浮充电压	13.5 VDC
过充保护	16 VDC
最大充电电流	80 A(电网)
SOC 显示	以百分比和电压显示电池充电状态
睡眠模式	是
电池电压低切断可选	11V-15V
电池高电压范围可选	12V-16V
无需电池即可工作	是
太阳能充电器	
最大光伏阵列功率	2000W
MPPT 范围@工作电压	60-430 VDC
最大PV阵列开路电压	450 VDC
市电	80 A
最大效率	98%
规格	
尺寸, D x W x H (mm)	128*300*363
净重 (kgs)	6.9
通信接口	USB/RS232/RS485/WIFI(可选)
LCD 显示	常规LCD
操作环境	
湿度	5%~95%相对湿度 (无冷凝)
工作温度	0°C - 55°C
储存温度	-15°C - 60°C
防水等级	IP21

产品规格如有更改，恕不另行通知

HMK PLUS 离网逆变器

HMK PLUS 2.5-3.6kW-24V



高效发电

超宽电压范围，自适应复杂电网
全局 MPPT 扫描提升发电量 8%



安全省心

过载保护，短路保护，内置BMS，
自然散热、耐腐蚀、放心使用无忧



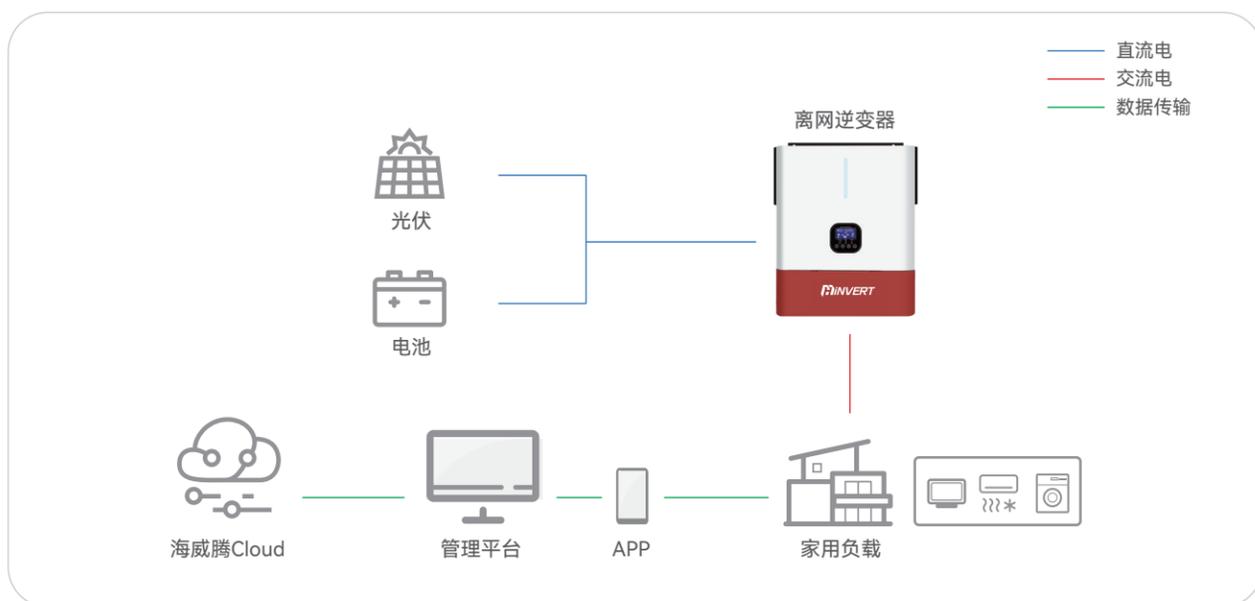
纯正弦波

纯正弦波媲美市电，为精密
电器保驾护航，安心之选



操作便捷

液晶显示屏功能操作便捷
状态指示RGB灯 (LED)



型号	HMK PLUS 2.5kW-24V	HMK PLUS 3.6kW-24V
额定功率	2500W	3600W
输入		
电压	230 VAC	
可接入电压范围	170-280 VAC (个人电脑) 90-280 VAC (家用电器)	
MPPT数量	1	
PV最大输入电流	27 A	
频率范围	50 Hz/60 Hz (自动感应)	
输出		
交流电压调节(电池模式)	230VAC ± 5%	
峰值功率	5000VA	7200VA
效率(峰值) 光伏逆变	97%	
效率(峰值) 电池逆变	94%	
转换时间	10 ms (个人电脑) ; 20 ms (家用电器)	
输出端口	双输出(可选)	
波形	纯正弦波	
电池和交流充电器		
电池电压	24 VDC	
浮充电压	27 VDC	
过充保护	33 VDC	
最大充电电流	80 A(电网)	120 A(电网)
SOC 显示	以百分比和电压显示电池充电状态	
睡眠模式	是	
电池电压低切断可选	11V-15V	21V-24V
电池高电压范围可选	12V-16V	25V-30V
无需电池即可工作	是	
太阳能充电器		
最大光伏阵列功率	3000W	5000W
MPPT 范围@工作电压	60-430 VDC	60-450 VDC
最大PV阵列开路电压	450 VDC	500 VDC
市电	80 A	120 A
最大效率	98%	
规格		
尺寸, D x W x H (mm)	128*300*363	
净重 (kgs)	6.9	8.7
通信接口	USB/RS232/RS485/WIFI(可选)	
LCD 显示	常规LCD	
操作环境		
湿度	5%~95%相对湿度 (无冷凝)	
工作温度	0°C - 55°C	
储存温度	-15°C - 60°C	
防水等级	IP21	

产品规格如有更改，恕不另行通知

HMK PLUS 离网逆变器

HMK PLUS 6.2kW-48V



高效发电

超宽电压范围，自适应复杂电网
全局 MPPT 扫描提升发电量 8%



安全省心

过载保护，短路保护，内置BMS，
自然散热、耐腐蚀、放心使用无忧



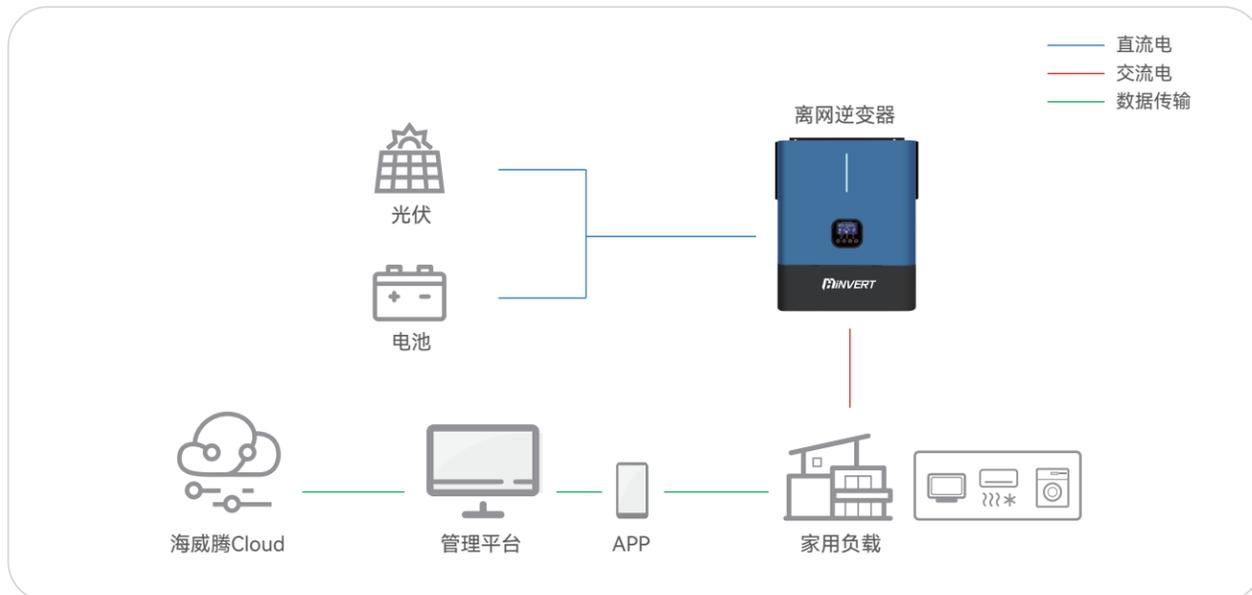
纯正弦波

纯正弦波媲美市电，为精密
电器保驾护航，安心之选



操作便捷

液晶显示屏功能操作便捷
状态指示RGB灯（LED）



型号	HMK PLUS 6.2kW-48V
额定功率	6200W
输入	
电压	230 VAC
可接入电压范围	170-280 VAC (个人电脑) 90-280 VAC (家用电器)
MPPT数量	1
PV最大输入电流	27 A
频率范围	50 Hz/60 Hz (自动感应)
输出	
交流电压调节(电池模式)	230VAC ± 5%
峰值功率	12400VA
效率(峰值) 光伏逆变	97%
效率(峰值) 电池逆变	94%
转换时间	10 ms (个人电脑) ; 20 ms (家用电器)
输出端口	双输出(可选)
波形	纯正弦波
电池和交流充电器	
电池电压	48 VDC
浮充电压	54 VDC
过充保护	61 VDC
最大充电电流	120 A(电网)
SOC 显示	以百分比和电压显示电池充电状态
睡眠模式	是
电池电压低切断可选	40V-49V
电池高电压范围可选	50V-60V
无需电池即可工作	是
太阳能充电器	
最大光伏阵列功率	6500W
MPPT 范围@工作电压	60-450 VDC
最大PV阵列开路电压	500 VDC
市电	120 A
最大效率	98%
规格	
尺寸, D x W x H (mm)	128*300*363
净重 (kgs)	10.6
通信接口	USB/RS232/RS485/WIFI(可选)
LCD 显示	常规LCD
操作环境	
湿度	5%~95%相对湿度 (无冷凝)
工作温度	0°C - 55°C
储存温度	-15°C - 60°C
防水等级	IP21

产品规格如有更改，恕不另行通知

HMK PLUS 混合逆变器

HMK PLUS 1.5kW-12V



高效发电

超宽电压范围，自适应复杂电网
全局 MPPT 扫描提升发电量 8%



安全省心

过载保护，短路保护，内置BMS，
自然散热、耐腐蚀、放心使用无忧



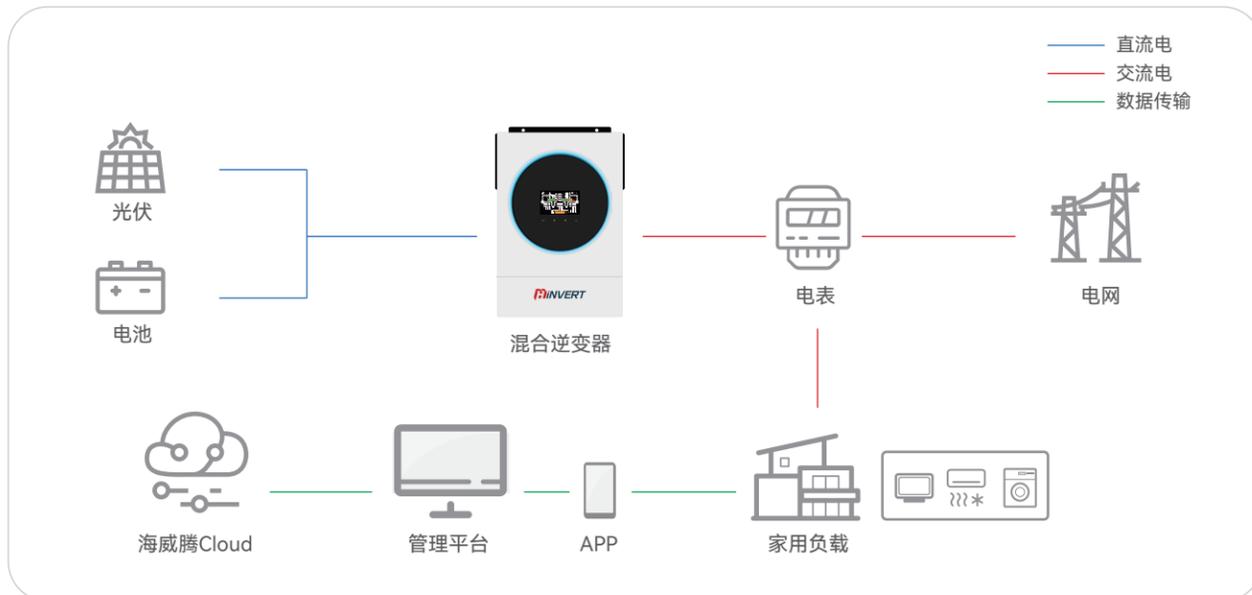
纯正弦波

纯正弦波媲美市电，为精密
电器保驾护航，安心之选



操作便捷

液晶显示屏功能操作便捷
状态指示RGB灯 (LED)



型号	HMK PLUS 1.5kW-12V
额定功率	1500W
输入	
电压	230 VAC
可接入电压范围	170-280 VAC (个人电脑) 90-280 VAC (家用电器)
MPPT数量	1
PV最大输入电流	27 A
频率范围	50 Hz/60 Hz (自动感应)
输出	
交流电压调节(电池模式)	230VAC ± 5%
峰值功率	3000VA
效率(峰值) 光伏逆变	97%
效率(峰值) 电池逆变	94%
转换时间	10 ms (个人电脑) ; 20 ms (家用电器)
输出端口	双输出(可选)
波形	纯正弦波
电池和交流充电器	
电池电压	12 VDC
浮充电压	13.5 VDC
过充保护	16 VDC
最大充电电流	80 A(电网)
SOC 显示	以百分比和电压显示电池充电状态
睡眠模式	是
电池电压低切断可选	11V-15V
电池高电压范围可选	12V-16V
无需电池即可工作	是
太阳能充电器	
最大光伏阵列功率	2000W
MPPT 范围@工作电压	60-430 VDC
最大PV阵列开路电压	450 VDC
市电	80 A
最大效率	98%
规格	
尺寸, D x W x H (mm)	128*300*440
净重 (kgs)	6.9
通信接口	USB/RS232/RS485/WIFI(可选)
LCD 显示	常规LCD
操作环境	
湿度	5%~95%相对湿度 (无冷凝)
工作温度	0°C - 55°C
储存温度	-15°C - 60°C
防水等级	IP21

产品规格如有更改，恕不另行通知

HMK PLUS 混合逆变器

HMK PLUS 2.5-3.6kW-24V



高效发电

超宽电压范围，自适应复杂电网
全局 MPPT 扫描提升发电量 8%



安全省心

过载保护，短路保护，内置BMS，
自然散热、耐腐蚀、放心使用无忧



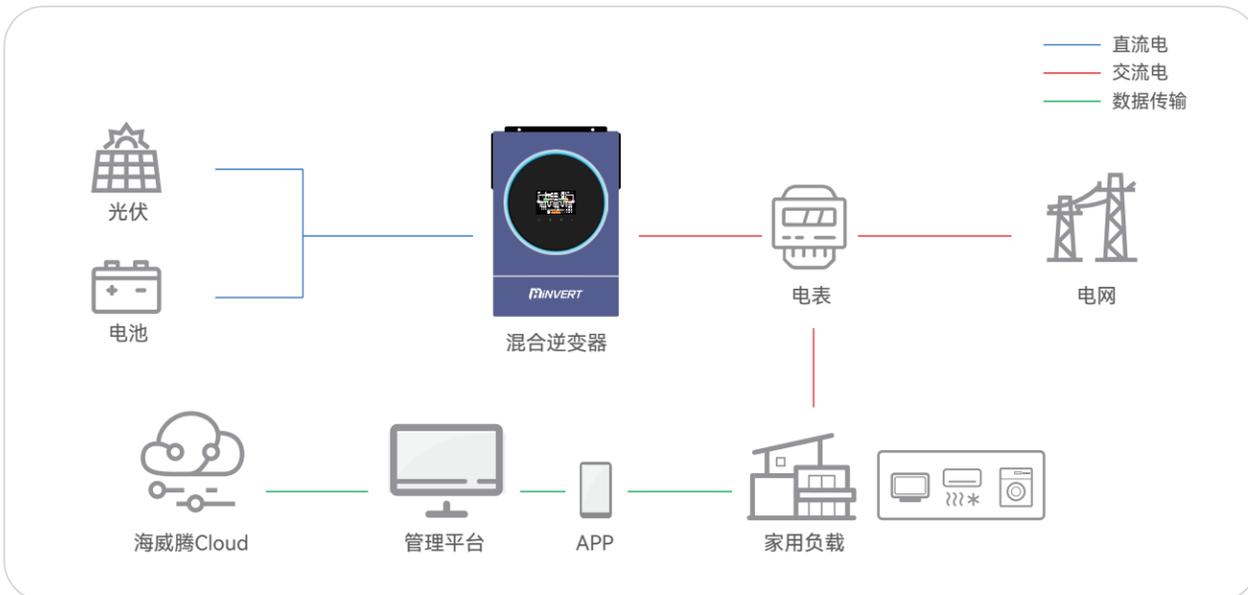
纯正正弦波

纯正正弦波媲美市电，为精密
电器保驾护航，安心之选



操作便捷

液晶显示屏功能操作便捷
状态指示RGB灯 (LED)



型号	HMK PLUS 2.5kW-24V	HMK PLUS 3.6kW-24V
额定功率	2500W	3600W
输入		
电压	230 VAC	
可接入电压范围	170-280 VAC (个人电脑) 90-280 VAC (家用电器)	
MPPT数量	1	
PV最大输入电流	27 A	
频率范围	50 Hz/60 Hz (自动感应)	
输出		
交流电压调节(电池模式)	230VAC ± 5%	
峰值功率	5000VA	7200VA
效率(峰值) 光伏逆变	97%	
效率(峰值) 电池逆变	94%	
转换时间	10 ms (个人电脑); 20 ms (家用电器)	
输出端口	双输出(可选)	
波形	纯正弦波	
电池和交流充电器		
电池电压	24 VDC	
浮充电压	27 VDC	
过充保护	33 VDC	
最大充电电流	80 A(电网)	120 A(电网)
SOC 显示	以百分比和电压显示电池充电状态	
睡眠模式	是	
电池电压低切断可选	21V-24V	21V-24V
电池高电压范围可选	25V-30V	25V-30V
无需电池即可工作	是	
太阳能充电器		
最大光伏阵列功率	3000W	5000W
MPPT 范围@工作电压	60-430 VDC	60-450 VDC
最大PV阵列开路电压	450 VDC	500 VDC
市电	80 A	120 A
最大效率	98%	
规格		
尺寸, D x W x H (mm)	128*300*440	
净重 (kgs)	6.9	8.7
通信接口	USB/RS232/RS485/WIFI(可选)	
LCD 显示	常规LCD	
操作环境		
湿度	5%~95%相对湿度 (无冷凝)	
工作温度	0°C - 55°C	
储存温度	-15°C - 60°C	
防水等级	IP21	

产品规格如有更改，恕不另行通知

HMK PLUS 混合逆变器

HMK PLUS 6.2kW-48V



高效发电

超宽电压范围，自适应复杂电网
全局 MPPT 扫描提升发电量 8%



安全省心

过载保护，短路保护，内置BMS，
自然散热、耐腐蚀、放心使用无忧



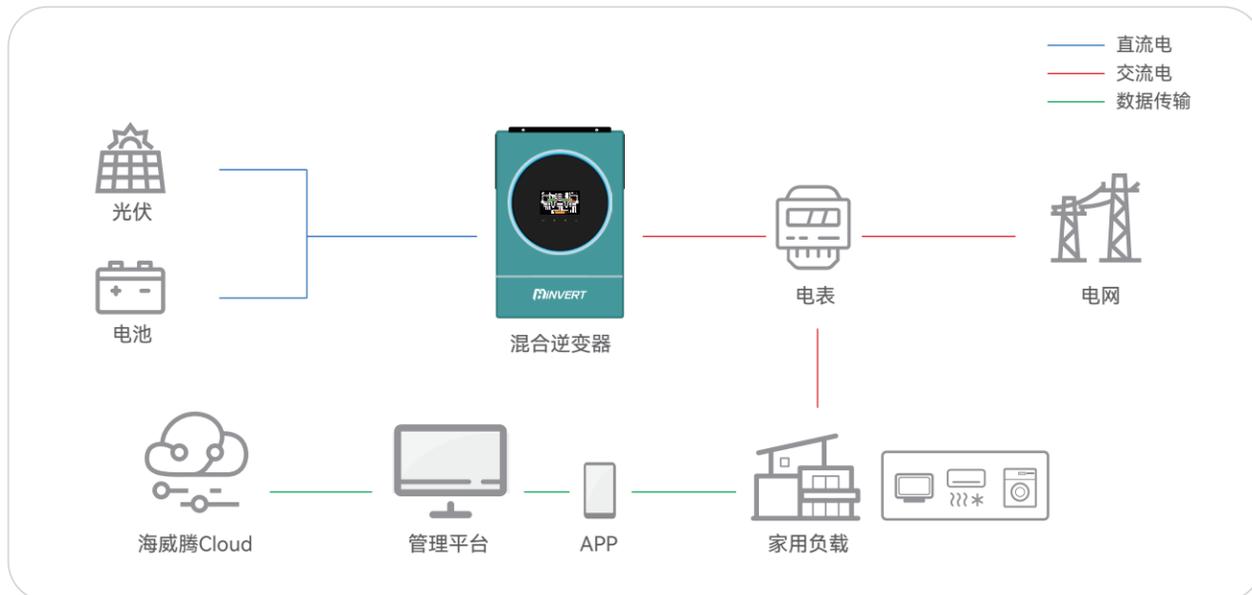
纯正弦波

纯正弦波媲美市电，为精密
电器保驾护航，安心之选



操作便捷

液晶显示屏功能操作便捷
状态指示RGB灯 (LED)



型号	HMK PLUS 6.2kW-48V
额定功率	6200W
输入	
电压	230 VAC
可接入电压范围	170-280 VAC (个人电脑) 90-280 VAC (家用电器)
MPPT数量	1
PV最大输入电流	27 A
频率范围	50 Hz/60 Hz (自动感应)
输出	
交流电压调节(电池模式)	230VAC ± 5%
峰值功率	12400VA
效率(峰值) 光伏逆变	97%
效率(峰值) 电池逆变	94%
转换时间	10 ms (个人电脑) ; 20 ms (家用电器)
输出端口	双输出(可选)
波形	纯正弦波
电池和交流充电器	
电池电压	48 VDC
浮充电压	54 VDC
过充保护	61 VDC
最大充电电流	120 A(电网)
SOC 显示	以百分比和电压显示电池充电状态
睡眠模式	是
电池电压低切断可选	40V-49V
电池高电压范围可选	50V-60V
无需电池即可工作	是
太阳能充电器	
最大光伏阵列功率	6500W
MPPT 范围@工作电压	60-450 VDC
最大PV阵列开路电压	500 VDC
市电	120 A
最大效率	98%
规格	
尺寸, D x W x H (mm)	128*300*440
净重 (kgs)	10.6
通信接口	USB/RS232/RS485/WIFI(可选)
LCD 显示	常规LCD
操作环境	
湿度	5%~95%相对湿度 (无冷凝)
工作温度	0°C - 55°C
储存温度	-15°C - 60°C
防水等级	IP21

产品规格如有更改，恕不另行通知



HMK PLUS 混合逆变器

HMK PLUS 8-10-12kW-48V



高效发电

超宽电压范围，自适应复杂电网
全局 MPPT 扫描提升发电量 8%



安全省心

过载保护，短路保护，内置BMS，
自然散热、耐腐蚀、放心使用无忧



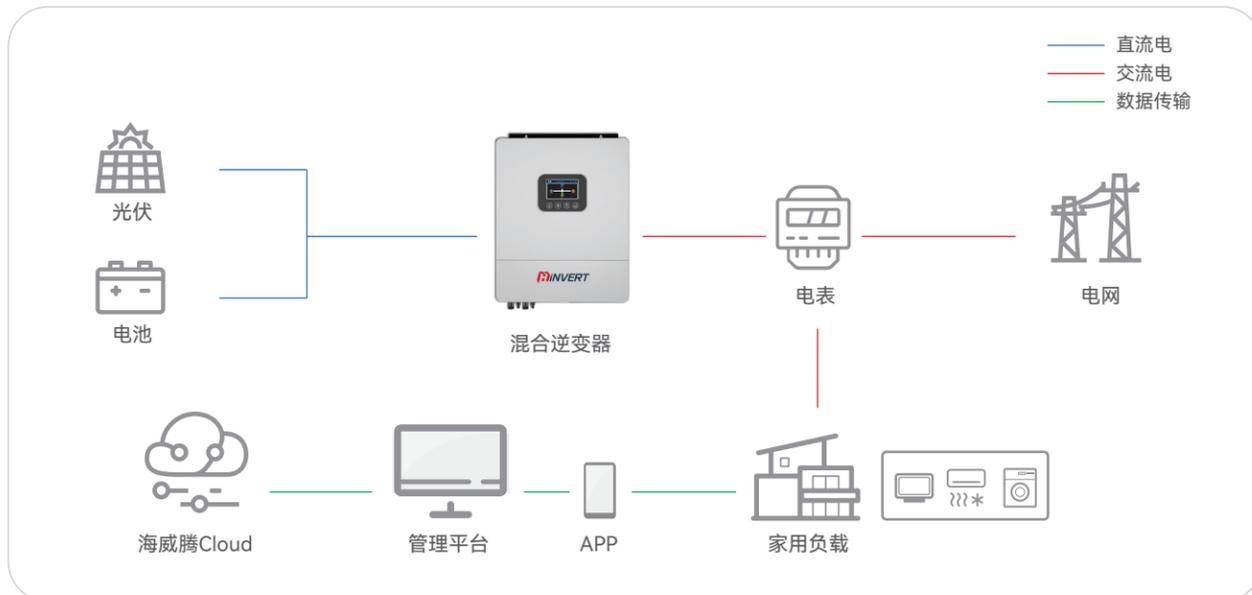
纯正弦波

纯正弦波媲美市电，为精密
电器保驾护航，安心之选



操作便捷

液晶显示屏功能操作便捷
状态指示RGB灯 (LED)



型号	HMK PLUS 8kW	HMK PLUS 10.2kW	HMK PLUS 12kW
额定功率	8000W	10200W	12000W
输入			
电压	230 VAC		
可接入电压范围	170-280 VAC (个人电脑) 90-280 VAC (家用电器)		
MPPT数量	2		
PV最大输入电流	27 A*2(Max 40A)		
频率范围	50 Hz/60 Hz (自动感应)		
输出			
交流电压调节(电池模式)	230VAC ± 5%		
峰值功率	16000VA	20400VA	24000VA
效率(峰值) 光伏逆变	97%		
效率(峰值) 电池逆变	94%		
转换时间	10 ms (个人电脑); 20 ms (家用电器)		
输出端口	双输出(可选)		
波形	纯正弦波		
电池和交流充电器			
电池电压	48 VDC		
浮充电压	54 VDC		
过充保护	61 VDC		
最大充电电流	160 A(电网)		
SOC 显示	以百分比和电压显示电池充电状态		
睡眠模式	是		
电池电压低切断可选	40V-49V		
电池高电压范围可选	50V-60V		
无需电池即可工作	是		
太阳能充电器			
最大光伏阵列功率	10000W	12000W	13000W
MPPT 范围@工作电压	60-450 VDC		
最大PV阵列开路电压	500 VDC		
市电	160 A		
最大效率	98%		
规格			
尺寸, D x W x H (mm)	540*440*130		
净重 (kgs)	16.5	18	19
通信接口	USB/RS232/RS485/WIFI(可选)		
LCD 显示	常规LCD		
操作环境			
湿度	5%~95%相对湿度 (无冷凝)		
工作温度	0°C - 55°C		
储存温度	-15°C - 60°C		
防水等级	IP21		

产品规格如有更改，恕不另行通知



HMK PLUS 三相逆变器

HMK PLUS 6-8-10-12kW-48V (3P)



高效发电

超宽电压范围，自适应复杂电网
全局 MPPT 扫描提升发电量 8%



安全省心

过载保护，短路保护，IP65 防护，
内置BMS，自然散热、耐腐蚀



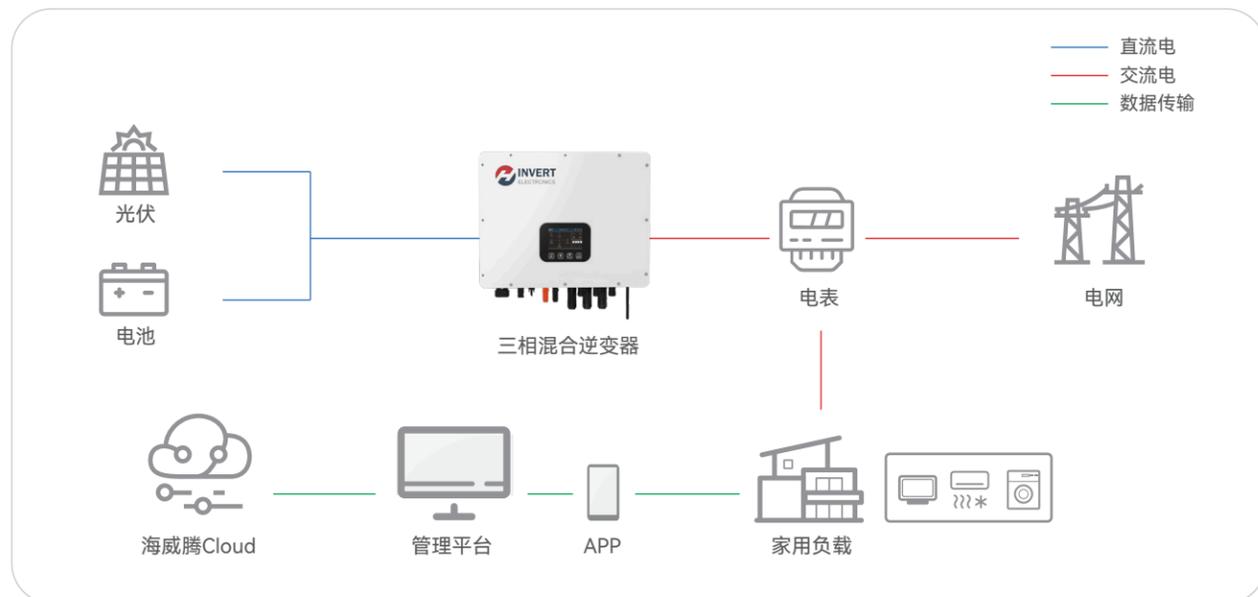
纯正弦波

纯正弦波媲美市电，为精密
电器保驾护航，安心之选



操作便捷

液晶显示屏功能操作便捷
状态指示RGB灯 (LED)



型号	6kW-3P	8kW-3P	10kW-3P	12kW-3P
电池输入数据				
电池类型	铅酸或锂离子			
电池电压范围 (V)	40-60			
最大值电池充电/放电电流 (A)	120/125	140/175	160/220	200/250
锂离子电池的充电策略	自适应BMS			
电池输入数量	1			
光伏组串输入数据				
最大值光伏接入功率 (W)	12000	16000	20000	24000
最大值光伏输入功率 (kW)	15			
最大值光伏输入电压 (V)	800			
启动电压 (V)	160			
最大功率电压范围 (V)	180~950			
额定光伏输入电压 (V)	550			
最大值光伏输入工作电流 (A)	13+13	13+13	26+13	26+13
最大值输入短路电流 (A)	17+17	17+17	34+17	34+17
MPPT 跟踪器数量 / MPPT 跟踪器支持的组串数量	2/1+1	2/1+1	2/2+1	2/2+1
交流电输入 / 输出数据				
额定交流电输入 / 输出有功功率 (W)	6000	8000	10000	12000
最大交流电输入 / 输出视在功率 (VA)	6600	8000	11000	13200
额定交流电输入 / 输出电流 (A)	9.1/8.7	12.1/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4
最大交流电输入 / 输出电流 (A)	10/9.6	13.4/12.8	16.7/15.9	20/19.1
最大持续交流旁路(电网至负载) (A)	45			
峰值功率(离网) (W)	2 倍额定功率, 持续 10 秒			
额定输入 / 输出电压 / 范围 (V)	0.8 (滞后) -0.8 (超前)			
额定电网频率 (Hz)	220/380V,230/400V 0.85 倍额定电压至 1.1 倍额定电压			
并网类型	50/60			
总电流谐波畸变率 (THDi)	<3% (标称功率)			
直流注入电流	<0.5% 以内			
效率	97.6%			
最大效率				
欧洲能效	97.0%			
最大功率点跟踪效率	>99%			
设备保护				
集成	直流反极性保护、交流输出过流保护、热保护、交流输出过压保护、交流输出短路保护、直流元件监测、电弧故障断路器 (可选)、防孤岛保护、直流开关、绝缘阻抗检测、剩余电流检测			
浪涌保护等级	II型 (直流), II型 (交流)			
接口				
通信接口	RS485			
监控模式	WIFI			
通用数据				
工作温度范围 (°C)	-25~60°C (>45°C 降额)			
防护等级	IP65			
产品尺寸, 宽*长*高 (mm)	535*420*210			
克重 (kg)	5 年			

产品规格如有更改, 恕不另行通知

HMK PLUS 家储一体机

HMK PLUS 3-4/6-8kWh



高效发电

超宽电压范围，自适应复杂电网
全局 MPPT 扫描提升发电量 8%



安全省心

过载保护，短路保护，IP65 防护，
内置BMS，自然散热、耐腐蚀



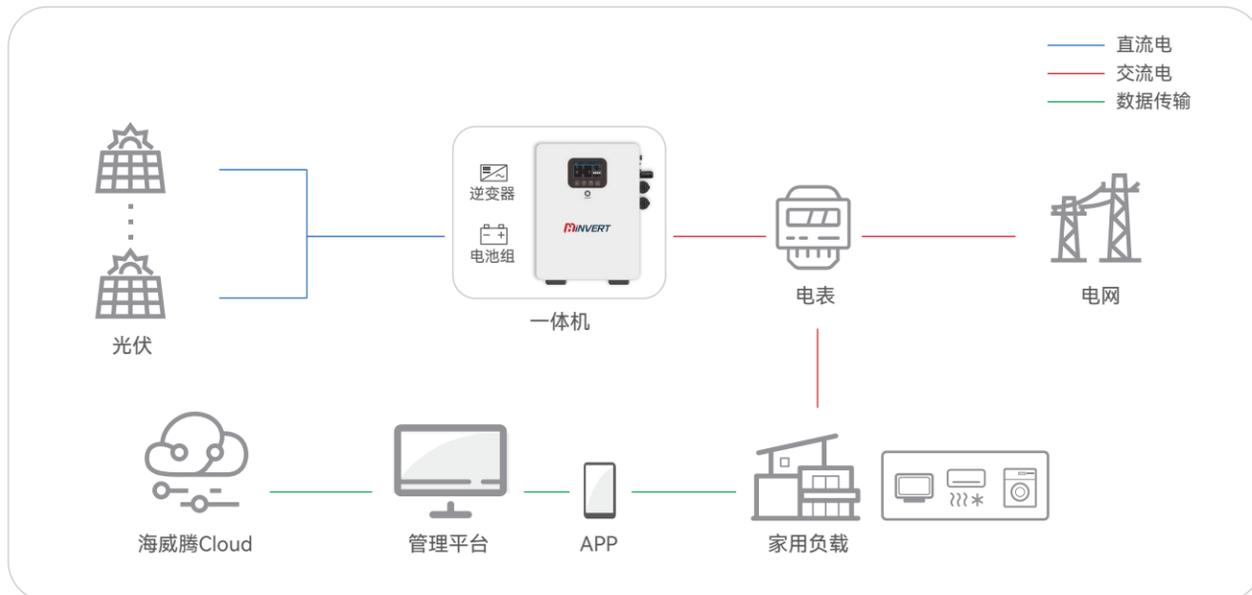
纯正弦波

纯正弦波媲美市电，为精密
电器保驾护航，安心之选



操作便捷

液晶显示屏功能操作便捷
状态指示RGB灯 (LED)



型号	HMK PLUS 3-4kWh	HMK PLUS 6-8kWh
并网电力	3000W	6000W
离网输入/输出	3000W	6000W
输入		
电压	230 VAC	
可接入电压范围	170-280 VAC (个人电脑) 90-280 VAC (家用电器)	
MPPT数量	1	
PV最大输入电流	27 A	
频率范围	50 Hz/60 Hz (自动感应)	
输出		
交流电压调节(电池模式)	230VAC ± 5%	
浪涌功率	6000VA	12000VA
效率(峰值)光伏逆变	97%	
效率(峰值)电池逆变	94%	
转换时间	10 ms (个人电脑); 20 ms (家用电器)	
波形	纯正弦波	
太阳能充电器		
最大光伏阵列功率	4000W	7000W
MPPT 范围@工作电压	60-450 VDC	
最大PV阵列开路电压	500 VDC	
市电	80 A	120 A
最大效率	98%	
规格		
通信接口	USB/RS232/RS485/WIFI(可选)	
LCD 显示	常规LCD	
质保	5年	
操作环境		
湿度	5% to 95% 相对湿度(无冷凝)	
工作温度	-20°C - 55°C	
储存温度	-15°C - 60°C	
防水等级	IP65	
电池参数		
电池型号	LifeP04	
容量	4000Wh	8000Wh
电池循环次数	6000次电池循环	
额定电压	12 VDC	24 VDC
典型容量	330Ah	
额定放电电流	120A	
规格		
尺寸, 长*宽*高 (mm)	460*249*254	
净重	≈45kg	

产品规格如有更改，恕不另行通知



HMK PLUS 光伏逆变器

HMK PLUS 4-6kW



高效发电

超宽电压范围，自适应复杂电网
全局 MPPT 扫描提升发电量 8%



安全省心

过载保护，短路保护，内置BMS，
自然散热、耐腐蚀、放心使用无忧



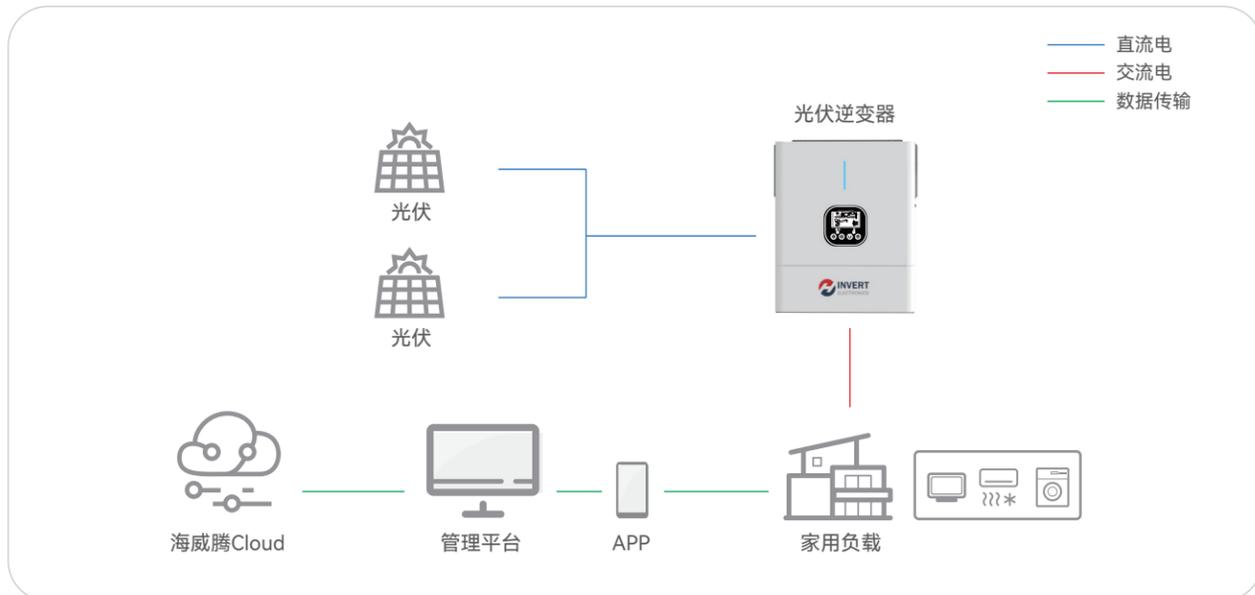
纯正弦波

纯正弦波媲美市电，为精密
电器保驾护航，安心之选



操作便捷

液晶显示屏功能操作便捷
状态指示RGB灯 (LED)



型号	4kW	6kW
额定功率	4000W	6000W
输入		
电压	230 VAC	
可接入电压范围	170-280 VAC (个人电脑) 90-280 VAC (家用电器)	
MPPT数量	1	2
PV最大输入电流	27 A	27 A*2(Max 40A)
频率范围	50 Hz/60 Hz (自动感应)	
输出		
交流电压调节(电池模式)	230VAC ± 5%	
峰值功率	8000VA	12000VA
效率(峰值) 光伏逆变	97%	
效率(峰值) 电池逆变	94%	
转换时间	10 ms (个人电脑) ; 20 ms (家用电器)	
输出端口	双输出(可选)	
波形	纯正弦波	
太阳能充电器		
最大光伏阵列功率	6500W	9000W
MPPT 范围@工作电压	60-450 VDC	
最大PV阵列开路电压	500 VDC	
市电	4kW	6kW
最大效率	98%	
规格		
尺寸, D x W x H (mm)	128*300*440	
净重 (kgs)	5	6
通信接口	USB/RS232/RS485/WIFI(可选)	
LCD 显示	常规LCD	
操作环境		
湿度	5%~95%相对湿度 (无冷凝)	
工作温度	0°C - 55°C	
储存温度	-15°C - 60°C	
防水等级	IP21	

产品规格如有更改，恕不另行通知

HMK PLUS 光伏逆变器

HMK PLUS 8-10-12kW



高效发电

超宽电压范围，自适应复杂电网
全局 MPPT 扫描提升发电量 8%



安全省心

过载保护，短路保护，内置BMS，
自然散热、耐腐蚀、放心使用无忧



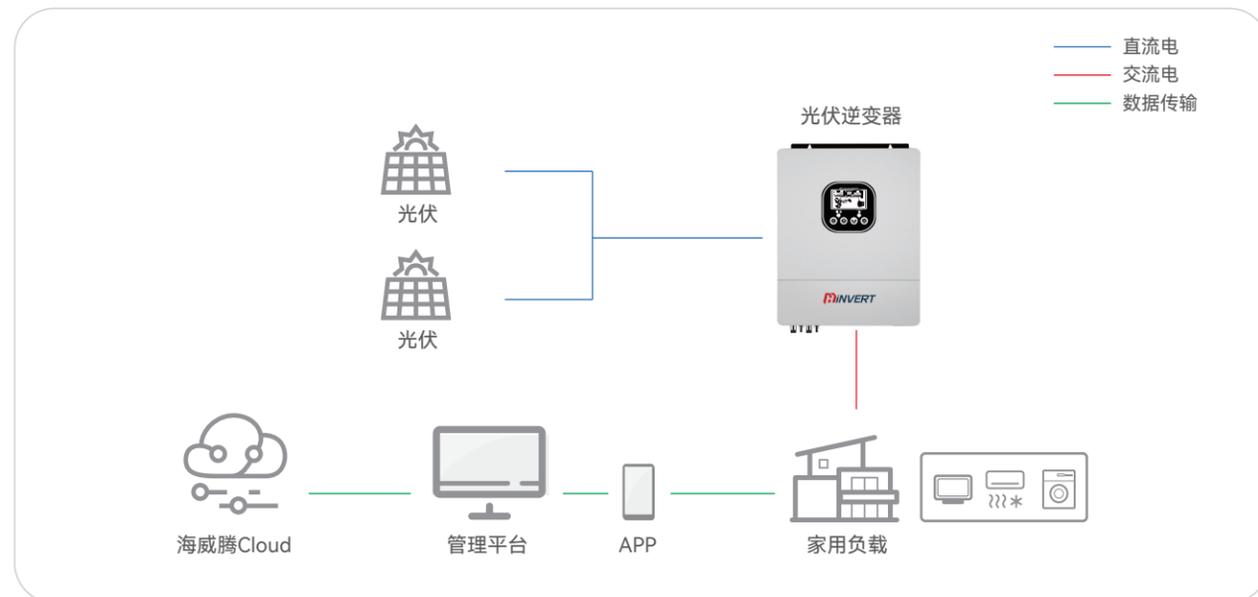
纯正弦波

纯正弦波媲美市电，为精密
电器保驾护航，安心之选



操作便捷

液晶显示屏功能操作便捷
状态指示RGB灯 (LED)



型号	8kW	10kW	12kW
额定功率	8000W	10000W	12000W
输入			
电压	230 VAC		
可接入电压范围	170-280 VAC (个人电脑) 90-280 VAC (家用电器)		
MPPT数量	2		
PV最大输入电流	27 A*2(Max 40A)		
频率范围	50 Hz/60 Hz (自动感应)		
输出			
交流电压调节(电池模式)	230VAC ± 5%		
峰值功率	16000VA	20000VA	24000VA
效率(峰值) 光伏逆变	97%		
效率(峰值) 电池逆变	94%		
转换时间	10 ms (个人电脑) ; 20 ms (家用电器)		
输出端口	双输出(可选)		
波形	纯正弦波		
太阳能充电器			
最大光伏阵列功率	10000W	12000W	13000W
MPPT 范围@工作电压	60-450 VDC		
最大PV阵列开路电压	500 VDC		
市电	8KW	10KW	12KW
最大效率	98%		
规格			
尺寸, D x W x H (mm)	540*440*440		
净重 (kgs)	8	9	10
通信接口	USB/RS232/RS485/WIFI(可选)		
LCD 显示	常规LCD		
操作环境			
湿度	5%~95%相对湿度 (无冷凝)		
工作温度	0°C - 55°C		
储存温度	-15°C - 60°C		
防水等级	IP21		

产品规格如有更改，恕不另行通知

HMK PLUS 家储锂电池

家储锂电池5-10-15kWh



超长寿命

超长电芯循环寿命，深度循环次数可达≥6000千次



安全省心

过载保护，短路保护，IP65 防护，内置BMS，自然散热、耐腐蚀



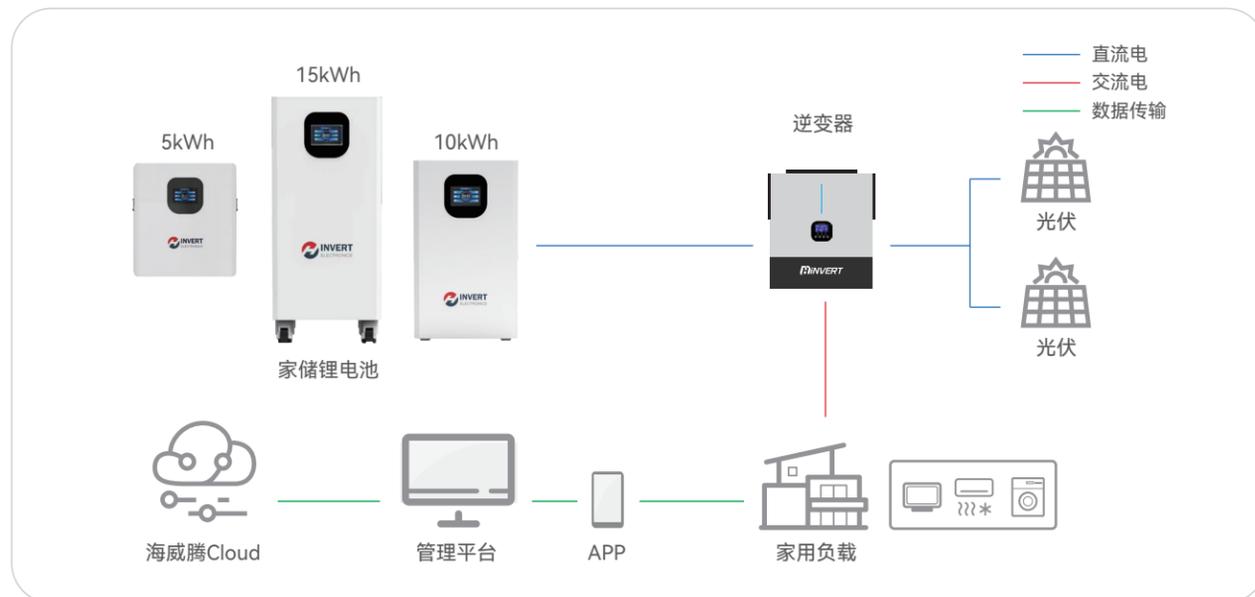
强劲兼容

完美匹配海威腾纯正弦波逆变器，媲美市电的稳定电力



操作便捷

液晶显示屏功能操作便捷，状态指示RGB灯 (LED)



型号	5kWh	10kWh	15kWh
电芯类型	LiFePO ₄ (LFP)		
电芯标称电压	3.2V		
电芯标称电压	100A	200A	300A
配置	16S1P		
额定电压	51.2V		
额定容量	100A	200A	300A
充电电流	50A	50A	60A
放电电流	100A	200A	200A
尺寸: D x W x H (mm)	580*400*160	770*500*160	892*390*256.5
重量 (Kg)	42	86	130
使用寿命	6000 次循环 (在 25°C、0.5C 速率、90%放电深度、至 70%寿命终点)		
通讯接口	RS485/CAN/RS232		
标配	LCD 屏幕		
平衡方式	被动平衡		
冷却方式	自然通风		
防护/报警	过充/过放/过流/过热		
运行环境			
湿度	5% to 95% Relative Humidity(Non-condensing)		
工作温度	0°C - 55°C		
储存温度	-15°C - 60°C		
防水等级	IP65		

产品规格如有更改，恕不另行通知