



# 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



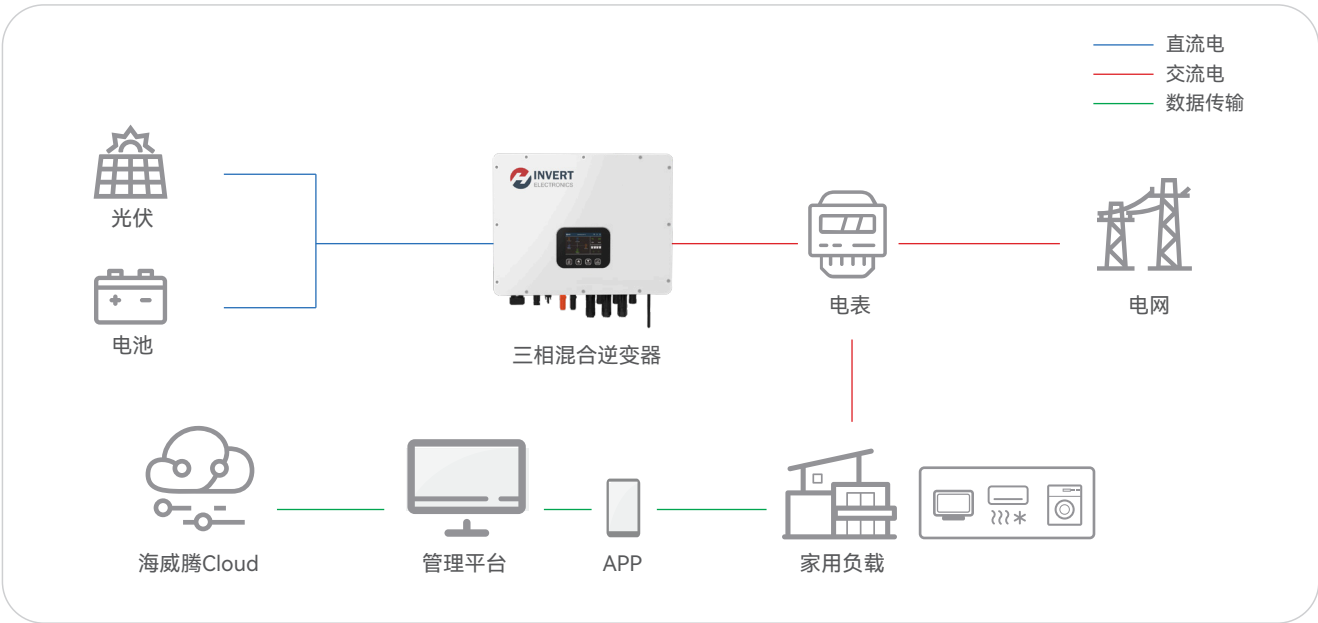
纯正弦波

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