

高频离网太阳能逆变器 PV1800 VHM 系列

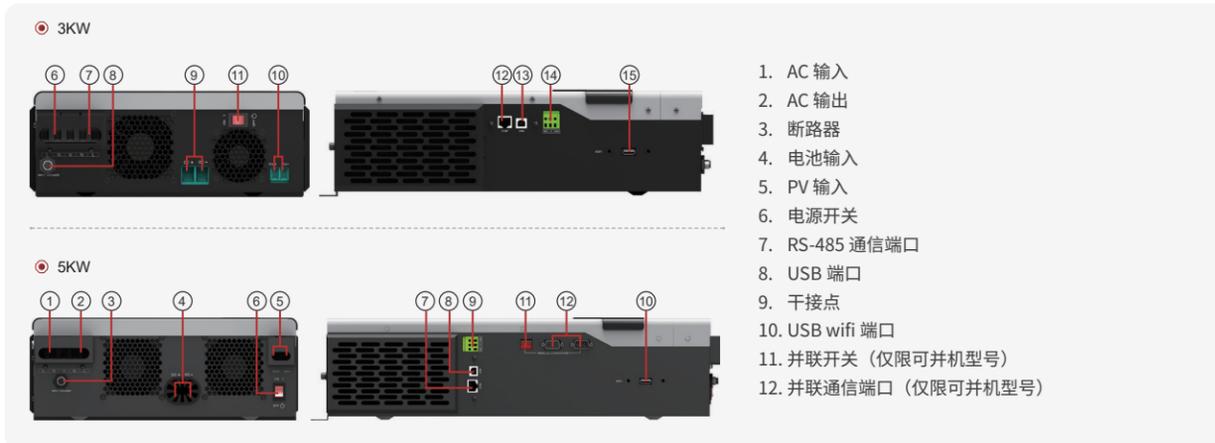
2~5.5KW | MPPT 80A | PV 145V

PV1800 VHM 是一款多功能逆变器 / 充电器，结合了逆变器、太阳能充电器和电池充电器的功能，体积小安装简易，能够在偏远地区或停电期间提供稳定的电源。用户可通过屏幕设置键设置各项参数及各类工作模式。



- 额定功率: 2KW -5.5KW
- 纯正弦波太阳能逆变器
- 输出功率因数 1
- 内置 80A MPPT 太阳能充电器
- 内置防尘套件, 适用于恶劣环境
- 最多可 3 台设备并网运行 (适用于 3KW-5.5KW 48V)
- WIFI 远程监控 (可选)
- 兼容发电机

接口说明



系统连接示意图



型号	PV18-2024 VHM	PV18-3024 VHM	PV18-3048 VHM	PV18-4048 VHM	PV18-5048 VHM	PV18-5548 VHM
额定电池电压	24VDC			48VDC		
逆变器输出						
额定功率	2000W	3000W	3000W	4000W	5000W	5500W
浪涌功率	4000W	6000W	6000W	8000W	10000W	11000W
波形	纯正弦波					
交流电压调节 (电池模式)	(220VAC~240VAC)±5%					
逆变器效率 (峰值)	93%					
转换时间	10ms (UPS / VDE4105) 20ms (APL)					
交流输入						
标称输入电压	230VAC					
可选电压范围	170~280VAC(UPS) / 90~280VAC(APL) / 184~253VAC(VDE4105)					
频率范围	50Hz / 60Hz (自适应)					
电池						
额定电压	24VDC			48VDC		
浮充电压	27.4VDC			54.8VDC		
过充保护	30VDC			60VDC		
太阳能充电 & 交流充电						
最大光伏阵列开路电压	145VDC					
光伏阵列 MPPT 电压范围	30~130VDC			60~130VDC		
待机功耗	2W					
光伏输入功率	2000W			4000W		
最大太阳能充电电流	80A					
最大效率	98%					
最大交流充电电流	20A/30A			60A		
最大充电电流	80A			140A		
产品规格						
机器尺寸 (宽 * 高 * 深) (mm)	300*414*116			329*485*134		
包装尺寸 (宽 * 高 * 深) (mm)	/			/		
净重 (kg)	/			/		
毛重 (kg)	/			/		
其他						
湿度	5% 至 95% 相对湿度 (无凝结)					
工作温度	0° C~50° C					
存储温度	-15° C ~60° C					
标准质保	2 年					
认证和标准						
CE-LVD (IEC62109-1:2010, EN IEC62109-2); UKCA						