

HSI PLUS 系列

太阳能逆控一体机

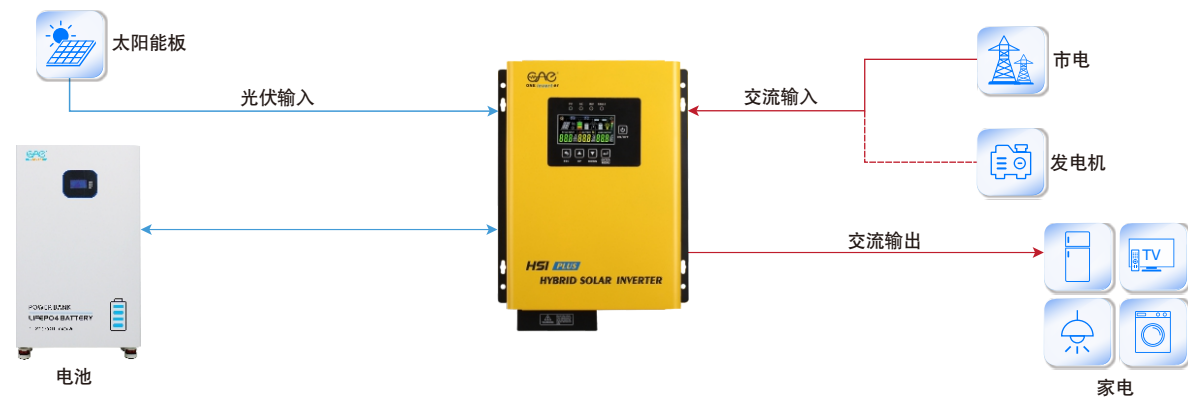


HSI-PLUS系列是专业低频环形变压器逆变充电一体机，适用于后备供电、离网及储能系统。采用纯正弦波输出，额定功率1000瓦-1200瓦，峰值功率3000瓦-3600瓦；UPS切换时间≤5毫秒，内置AVR 稳压装置，转换效率≥85%。配备最大15A可调市电充电器，兼容铅酸电池与锂电池，集成MPPT太阳能控制器，支持RS485通讯。

产品特点

- 额定功率1000W / 1200W
- 纯正弦波交流输出
- 高清显示屏，支持系统实时监控
- 多层防护，全面保障安全
- 高效低损耗，长期稳定可靠
- 兼容磷酸铁锂电池
- 支持 WiFi 远程监控（可选）

产品接线图



型 号	HSI-PLUS - 102		HSI-PLUS - 122	
额定功率	1000W		1200W	
峰值功率	3000W		3600W	
输入				
电压	220VAC			
可选电压范围	165-275VAC			
频率范围	50Hz/60Hz±5Hz			
输出				
交流电压调节	(电池模式)220VAC±3%			
转换时间	≤ 5ms			
波形	纯正弦波			
通讯方式	RS485			
电池				
电池电压	12V/24V			
充电电压	12~16VDC(12V)/24~32VDC(24V)			
过充值保护	≥16VDC(12), ≥32VDC(24V), 60秒报警后停止充电			
太阳能充电和交流充电器				
太阳能板最大开路电压	100VDC(MPPT)			
最大阵列功率	450W(12V)/900W(24V)		600W(12V)/1200W(24V)	
最大AC充电电流	15A			
最大太阳电荷电流	30A		40A	
最大充电电流	45A		55A	
工作环境				
湿度	0-95%(无凝露)			
温度	0-55℃			
储存室温	0-55℃			
产品尺寸				
L×W×H (mm)	396x294x145			
净重 (kg)	10			
产品包装尺寸				
L×W×H (mm)	460x339x210			
毛重 (kg)	11			