

HX 系列
太阳能逆控一体机



HX系列是专业混合太阳能逆变充电一体机，适用于后备供电、离网及储能系统。整机纯正弦波输出，额定功率15KW/20KW/30KW，峰值功率可达3倍额定功率（45KW/60KW/90KW），不间断切换时间≤8毫秒。搭载100A高效MPPT太阳能充电器，兼容铅酸蓄电池 / AGM 电池 / 磷酸铁锂电池，支持 RS-485 通讯。

产品特点

- 额定功率15KW-30KW
- 纯正弦波交流输出
- 高清显示屏，支持系统实时监控
- BMS 配备 CAN/RS485 接口用于 BMS 通讯
- 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	HX-153	HX-203	HX-303
额定功率	15KW	20KW	30KW
峰值功率	45KW	60KW	90KW
输入			
电压	220VAC		
可选电压范围	170-275VAC		
频率范围	50Hz/60Hz±5Hz		
输出			
交流电压调节	(逆变器模式) 220VAC ±3%		
转换时间	≤ 8ms		
波形	纯正弦波		
通讯方式	RS485		
电池			
电池电压	192V	240V	
可选择的电压范围	168-240VDC	210-300VDC	
太阳能充电和交流充电器			
太阳能板最大输入功率	22400W	28000W	
MPPT工作电压范围	≤550V		
最大AC充电电流	20A		
最大太阳电荷电流	100A		
最大充电电流	120A		
工作环境			
湿度	0-95%(无凝露)		
温度	0-55℃		
储存室温	0-55℃		
包装尺寸			
L×W×H (mm)	760x460x1050	800x500x1100	
毛重 (kg)	140	148	161