



MI 系列单相离网逆变器

用途:

本产品适用于风力、光伏、风光互补发电电站、户用风光互补发电系统、沿海海岛、偏远山区、边防哨所等无人区域的电力供应等

特点:

- 适合风力、光伏和风光互补发电系统的单相离网逆变器
- 智能化、功能化设计，结构简单，功能强大
- 采用工频变压器，空载损耗低
- 可选 RS232/RS485/GPRS 进行电脑监控，其中 GPRS 可同时实现 APP 监控
- 产品通过 CE 认证

技术参数

型号	WI20-48	WI20-120	WI30-240	WI50-48	WI50-120	WI50-240
直流输入参数						
额定蓄电池电压	48Vdc	120Vdc	240Vdc	48Vdc	120Vdc	240Vdc
输入过压点	68Vdc	170Vdc	340Vdc	68Vdc	170Vdc	340Vdc
输入过压恢复点	66Vdc	165Vdc	330Vdc	66Vdc	165Vdc	330Vdc
输入欠压点	43.2Vdc	108Vdc	216Vdc	43.2Vdc	108Vdc	216Vdc
输入欠压恢复点	48Vdc	120Vdc	240Vdc	48Vdc	120Vdc	240Vdc

交流输出参数						
输出相位数	单相					
额定输出功率	2KVA	2KVA	3KVA	5KVA	5KVA	5KVA
额定输出电压	110/120/220/230/240Vac					
额定输出频率	50/60±0.5HZ					
电流谐波总畸变率 (THD)	<5%					
效率						
最大转换效率	≥85%					
保护功能						
直流输入侧过/欠压保护	有					
直流反接保护	有					
交流输出过载保护	有					
交流输出短路保护	有					
浪涌保护	有					
过温保护	有					
通用参数						
显示方式	LCD					
显示内容	蓄电池电压、逆变电压、逆变电流、逆变功率、以及蓄电池过压/欠压、交流负载过载/短路等工作状态					
监控模式 (可选)	RS232/RS485/GPRS					
监控内容	实时显示: 蓄电池电压、蓄电池电流、蓄电池功率、逆变电压、逆变电流、逆变功率、负载过载、负载短路等 参数设置: 过压点、过压恢复点、欠压点、欠压恢复点					
隔离方式	工频隔离					
空载电流	≤0.6A	≤0.3A	≤0.15A	≤1.6A	≤1A	≤0.5A
环境温度	-20℃~+40℃					
环境湿度	5%~95%,无凝露					

噪音	<60dB		
冷却方式	风冷		
安装方式	壁挂式		
防护等级	IP20		
尺寸(宽×高×深)	400×455×150mm		460×535×155mm
产品净重	20kg	27kg	35kg