

ED系列

ED Series



太阳能逆变器ED系列精致版 SOLAR INVERTER ED SERIES E 1600W~11000W

应用范围 Application



产品特性 Features

-  空载损耗小，低于同功率高频机的一半
Low no-load loss, lower than high-frequency machines with the same power rate
-  纯正弦波输出，可适应不同负载
Pure sine wave output, suitable for different loads
-  根据用户需要，可以调节多项参数
Multiple parameters can be adjusted according to user needs
-  轻薄机身，方便安装，方便运输
Slim Body, Convenient Installation And Transportation
-  无熔丝开关电池防反接功能：安装更安全
Battery Reverse Connection Protection with Fuse Switch, Safer Installation
-  带MPPT太阳能控制器
Optional solar controller with MPPT
-  输出电压精度高，呵护您的电器
High Precision of Output Voltage, Take Care of Your Appliances
-  支持WIFI / 锂电池BMS通讯
External WIFI / BMS function for lithium battery

型号Model		ED2012EMH	ED3024EMH	ED4024EMH	ED6248EMH	ED11048EMH
输入 AC Input voltage	额定输入电压AC Input	220VAC(标准) /110VAC (定制)				
	电压范围Input Voltage Range	90-280VAC±3V (正常模式Normal Mode) 170-280VAC±3V (UPS模式UPS Mode)				
	输入频率Input Frequency	50/60Hz±5%				
	电池逆变输出功率Rated Power	1600W	3000W	4000W	6200W	11000W
输出 Output	光伏逆变输出功率	1600W	3000W	4500W	6200W	12000W
	输出电压Output Voltage	220/230/240VAC±5%				
	输出频率Output Frequency	50/60Hz±0.1%				
	输出波形Output Wave	纯正弦波Pure Sine Wave				
	转换时间Transfer Tim	≤10ms (UPS模式) /≤20ms (INV模式)				
	峰值功率 Peak Power	3200VA	6000VA	8000VA	12400VA	22000VA
	过载能力 Overload Ability	电池模式 Battery Mode : 11s@105%-150% Load 2s@150%-200% Load 400ms@>200% Load				
并网运行 Grid-connected Operation	输出电压 Output Voltage	220/230/240VAC				
	馈入电网电压范围 Grid Voltage Range	170-265VAC				
	馈入电网频率范围 Grid Frequency Range	49-51±1Hz/59-61±1Hz				
	标称输出电流 Rated Output Current	17.4A	26.9A	47.8A		
	功率因数范围Power Factor Range	>0.99				
	最大转换效率 (DC/AC)Peak Efficiency(DC/AC)	98%				
电池 Battery	额定电压 Rated Voltage	12Vdc	24Vdc	24Vdc	48Vdc	48Vdc
	恒压充电电压 (可设) (Configurable)Constant Charging Voltage	14.1Vdc	28.2Vdc	28.2Vdc	56.4Vdc	56.4Vdc
	浮充电电压 (可设) Charging Voltage(Configurable)	13.5Vdc	27Vdc	27Vdc	54Vdc	54Vdc
充电器 Charger	PV充电方式 PV Charging Mode	MPPT	MPPT	MPPT	MPPT	双路MPPT
	PV最大输入功率 Max PVInput Power	2000W	3000W	5000W	6200W	2×5500W
	MPPT输入电压范围 MPPTInput Voltage Range	30~500Vdc	30~500Vdc	60~500Vdc	60~500Vdc	90~500Vdc
	最佳Vmp工作范围Optimal Vmp Range	300~400Vdc	300~400Vdc	300~400Vdc	300~400Vdc	300~400Vdc
	最大PV输入电压 Max PV Input Voltage	500Vdc	500Vdc	500Vdc	500Vdc	500Vdc
	最大PV输入电流 Max PVInput Current	13A	13A	18A	18A	18A/18A
	最大PV充电电流 Max PV Charging Current	100A	100A	120A	120A	150A
	最大市电充电电流 Max AC Charging Current	60A	60A	100A	100A	150A
最大充电电流 Max Charging Current	100A	100A	120A	120A	150A	
显示Display	LCD接口 LCD Interface	可显示运行模式/负载/输入/输出等Can display operating mode/load/input/output				
接口 Interface	RS232	波特率2400 Baud Rate 2400				
	扩展插槽通讯接 Expansion Slot Communication interface	锂电池BMS通信卡、WIFI卡、干接点卡等Lithium Battery BMS Communication Card,WIFI /Pitch2.54mm				
	并网接口	不可并网 Not Support Parallel				可并网 Support Parallel
环境参数 Ambient Temperature	运行环境温度 Operating Temperature	-10°C~50°C				
	运行环境湿度Operating Environment Humidity	-10°C~60°C				
	储存温度Storage Temperature	20%~90%无凝露 Non Condensing				
	噪音Noise	≤ 50dB				