

锂电池DC48V-

AC380V离网逆变器10KW15KW20KW30KW40KW储能离网逆变器

产品名称	锂电池DC48V-AC380V离网逆变器10KW15KW20KW30KW40KW储能离网逆变器
公司名称	深圳市普顿电力设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	满载:20KW 空载:500 功率:30KW
公司地址	深圳市宝安区福永工业区第2工业区
联系电话	0755-29032331 15999530831

产品详情

一:太阳能离网逆变器简介

普顿电力生产的太阳能离网逆变器是纯正弦波智能型逆变电源。将蓄电池的12V/24V/48V直流电通过太阳能逆变电源变成220V/110V的正弦波交流电，供用户负载使用。太阳能发电系统由太阳能发电板,充放电控制器,逆变器,蓄电池等组件组成,根据使用方式或以分为几种类型;类型有:纯逆变型;市电互补型;逆控一体机;适用于DC12V或DC24V或DC48V的太阳能逆变系统;

二:太阳能离网逆变器工作方式

纯逆变型

太阳能发电板发出的直流电,经过外置充放电控制器,充放电控制器平时给电池充电,在需要用电时,逆变器把电池的直流电逆变出稳定的交流电供负载使用;

市电互补型

1:市电主用型:太阳能发电板发出的直流电,经过外置充放电控制器,对电池充电;当市电断电或异常时,由太阳能电池,经过逆变器把电池的直流电逆变出稳定的交流电供负载使用;此转换是完全自动的;当市电恢复正常时,又立即转为市电供电;

2:太阳能主供型:太阳能发电板发出的直流电,经过外置充放电控制器,对电池进行充电,需要用电时,是由太阳能电池经过逆变器,逆变出稳定的交流电供负载使用;当电池容量不足时,自动转为市电供电方式;

三:太阳能离网逆变器产品特性

1、纯正弦波输出；

2、CPU管理，智能控制，模块式组成；

3、LED显示，可以直观的显示机器的全部运行参数；

1、交流输入和直流输入都正常时，由直流经过隔离、滤波后，逆变成纯正的交流电，通过静态开关2向负载提供电源（即直流逆变供电）；

2、当交流输入异常，电池输入正常时，由直流经过隔离、滤波后，逆变成纯正的交流电，通过静态开关2向负载提供电源（即直流逆变供电）；

3、当交流输入正常，直流输入异常时，由交流输入通过静态开关1向负载提供电源（即交流供电）；

2.3 主要技术参数

型号	1-100KW
直流输入 额定电压	72v 96v 110v 120v 140v 210v 240v 220V 240v 360v 380vDC (或可定制其他电压)

	电池数量	12V × 18节
	电池类型	免维护铅酸蓄电池
交流 输入	相 数	单相三相
	频 率	50Hz ± 5%
	电压范围	72v96v110v120v140v210v240v220V240v360v380380VAC ± 20%
逆变 输出	额定功率	1-60KW
	额定电压	380VAC
	电压精度	220V/380VAC ± 3%
	频 率	50Hz ± 1%
	波形失真率	5% (线性负载)
	动态响应	5% (0%~负载)
	峰值系数 (CF)	3 : 1
	功率因数	0.8
	逆变效率	87%
	报 警	LED指示灯报警和液晶显示屏文字报警
转换时间	5ms	
噪 音	55db	
绝缘强度	1500 VAC , 1min (输入和输出)	
冷却方式	风扇强制风冷	