

太阳能逆变器 博旭

产品名称	太阳能逆变器 博旭
公司名称	合肥博旭电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:博旭 型号:300W--10KW
公司地址	安徽省合肥市当涂路花溪新村27幢603室
联系电话	0551-63358542 13905697819

产品详情

品牌 博旭 型号 300W--10KW

一、概述

我公司生产的纯正弦波逆变器，可将蓄电池的直流电能逆变成额定电压输出的正弦波交流电，供用户负载使用。

设备外观大方、液晶指示直观、操作方便。具有交流自动稳压输出、过压、欠压、过载、过热、短路等完善的保护功能。核心控制元件采用美国原装微控制器，功率器件则采用优质的美国原装ir器件。本电源整机效率高，空载损耗低。经大量实践证明，该系统运行安全、稳定、可靠，使用寿命长。具有较高的性能价格比。

二、设计特点

- 1、纯正弦波输出：相对于方波或修正正弦波（阶梯波）具有更强的带负载效果和带负载能力。设备可带感性负载和其它任何类型的通用交流负载，带冰箱、电视机和收音机等设备无干扰和噪音，且不会影响负载设备的性能和寿命。
- 2、稳定性高：由于本系统具有过压、欠压、过载、过热、短路、反接等完善的保护功能，从而确保了系统的稳定性。
- 3、液晶显示：液晶显示蓄电池电压和输出电压以及状态参数。
- 4、高效率变压器隔离：整机逆变效率高，空载损耗低。
- 5、数字化智能控制：核心器件采用功能强大的单片机进行控制，使得外围电路结构简单，且控制方式和控制策略灵活强大，从而确保了优异的性能和稳定性。

6、可选市电切换：如选择市电切换功能，则在蓄电池欠压或逆变出现故障的状态下，设备可将负载自动切换到市电供电，从而保障了系统的供电稳定性。

三、功能简介

- 1、逆变输出功能：在打开前面板的“逆变开关(ivt switch)”后，逆变器即将蓄电池的直流电能转化成纯正弦波交流电，由后面板的“交流输出(ac output)”输出。
- 2、自动稳压功能：当蓄电池组电压在电压欠压点和过压点之间波动，负载在额定功率之内变化时，设备能自动稳压输出。
- 3、过压保护功能：当蓄电池电压大于“过压点”时，设备将自动切断逆变输出，前面板液晶显示“过压”，同时蜂鸣器发出十秒的报警声。待电压下降到“过压恢复点”时，逆变恢复工作。
- 4、欠压保护功能：当蓄电池电压低于“欠压点”时，为了避免过放电而损坏蓄电池，设备将自动切断逆变输出。此时，前面板液晶显示“欠压”，同时蜂鸣器发出十秒的报警声。待电压上升到“欠压恢复点”时，逆变恢复工作；如选有切换装置，欠压时自动切换到市电输出。
- 5、过载保护功能：当负载超过120%时,10秒后,ips自动关闭输出;当负载恢复到额定负载后,ips自动恢复正常工作。
- 6、短路保护功能：如果交流输出回路发生短路，设备将自动切断逆变输出，前面板液晶显示“过载”，同时，蜂鸣器发出十秒的报警声。关闭前面板的“逆变开关(ivt switch)”，“过载”显示消失。如需重新开机，则必须检查确认输出线路正常后，再打开“逆变开关(ivt switch)”，恢复逆变输出。
- 7、过热保护功能：如果机箱内部控制部分的温度过高，设备将自动切断逆变输出，前面板液晶显示“过热”，同时，蜂鸣器发出十秒的报警声。在温度恢复到正常值后，恢复逆变输出。
- 8、可选市电切换功能：如选择市电切换功能，则在蓄电池欠压或逆变出现故障的状态下，设备可将负载自动切换到市电供电，从而保障了系统的供电稳定性。在逆变正常工作后，又会自动切换到逆变供电。

300w - 1000w逆变器

型号	bx300	bx600	bx1000
额定容量	300w	600w	1000w
蓄电池电压	dc12v	dc12v/24v	
净重(kg)	6.5	10	13.2
毛重(kg)	15.6(2pcs)	22.6(2pcs)	29(2pcs)
内包装(mm)	375*130*190		
外包装(mm)	478*463*315(2 pcs)		
输出output	电压	100/110/120/127/220/230 ± 10%	
	频率	50/60 ± 0.5hz	
	波形	正弦波(失真度 3%)	

	效率	85%
过载		过载120%,10秒种
过放		过放逆变关机后,电池的泄放电流小于100ua
保护		短路、电池高低压保护、过热保护
报警声		当电池电压接近关机点时,报警声由慢到快,直到逆变器关机
显示屏		市电工作电压,输出工作电压,负载情况;电池容量
环境	噪音	45db
	温度	40
	湿度	10%~90%(无凝结)
备注 remark		规格变更恕不另行通知

1.5 - 5kw逆变器

型号	bx1500	bx2000	bx3000	bx5000
额定容量	1500w	2000w	3000w	5000w
蓄电池电压	dc48v			dc96v
净重(kg)	24.2	27.4	29.5	35
毛重(kg)	26.9	30.1	33.2	49
内包装(mm)	452*192*338	500*260*455		
外包装(mm)	584*335*495	545*345*535		
输出output	电压	100/110/120/127/220/230 ± 10%		
	频率	50/60 ± 0.5hz		
	波形	正弦波(失真度 3%)		
	效率	85%		
过载	过载120%,10秒种			
过放	过放逆变关机后,电池的泄放电流小于100ua			
保护	短路、电池高低压保护、过热保护			
报警声	当电池电压接近关机点时,报警声由慢到快,直到逆变器关机			
显示屏	市电工作电压,输出工作电压,负载情况;电池容量			
环境	噪音	45db		
	温度	40		
	湿度	10%~90%(无凝结)		
备注 remark	规格变更恕不另行通知			

6 - 10 kw逆变器

型号		bx6000	bx10000	
额定容量		6000w	10000w	
蓄电池电压		dc96v	dc96v	dc192v
净重(kg)		41	53	70
毛重(kg)		55	67	84
内包装(mm)		570*260*750		
外包装(mm)		720*480*1030		
输出output	电压	100/110/120/127/220/230 ± 10%		
	频率	50/60 ± 0.5hz		
	波形	正弦波(失真度 3%)		
	效率	85%		
过载		过载120%,10秒种		
过放		过放逆变关机后,电池的泄放电流小于100ua		
保护		短路、电池高低压保护、过热保护		
报警声		当电池电压接近关机点时,报警声由慢到快,直到逆变器关机		
显示屏		市电工作电压,输出工作电压,负载情况;电池容量		
环境	噪音	45db		
	温度	40		
	湿度	10% ~ 90% (无凝结)		
备注 remark		规格变更恕不另行通知		