



> 机架式逆变器

PIR0.3K ~ PIR4K

概述

宝星PIR系列机架式逆变器,采用三CPU控制技术,纯正弦波输出,工频电路方案设计,具有强抗冲击能力,适用于各种负载。产品采用机架式设计,体积小,重量轻,外形美观,安装维护简便,操作简单,噪音低。市电充电电压、电流可调,可满足不同类型的用户需求。

技术特点



高频开关技术



多重防护技术



电池管理技术



绿色电源技术



网络监控技术



CPU1+N控制技术

优势

- 两种工作模式任意选择
- 可接驳发电机
- 市电充电电流大,满足客户快速充电要求
- 市电充电电压可调,适应不同类型蓄电池
- 市电充电电流可调,适应不同容量蓄电池
- 预留直流输出端口和USB充电接口,适应直流负载使用

工作模式

常规模式:有市电时,市电充电功能始终保持。若系统带有太阳能充电控制器则PV始终充电,太阳能与市电同时充电;

Technical Specifications 技术参数

型号		PIR0.3K	PIR0.6K	PIR0.9K	PIR1.2K	PIR1.5K	PIR1.8K	PIR2.4K	PIR3K	PIR4K
额定功率		300W	600W	900W	1200W	1500W	1800W	2400W	3000W	4000W
瞬时功率		900W	1800W	3000W	3600W	4500W	6000W	7200W	9000W	12000W
尺寸(mm)		483x420x89 [2U]					483x420x132 [3U]			
重量(Kg)		7	7.2	12	12.6	13.9	22	26	28	33
市电输入	电压范围	100/110/120/127/220/230/240VAC(+25%, -36%)					100/110/120/127/220/230/240VAC(+25%)			
	频率	50Hz/60Hz ± 2.5Hz (自动识别)								
逆变输出	电压范围	电池100/110/120/127/220/230/240VAC±5%市电±10%								
	频率	50Hz/60Hz ± 0.5Hz (自动识别)								
	市电效率	93%								
	谐波失真	线性负载<3%, 非线性负载<5%								
	过载	110%≥60s, 120%≥10s								
	电流峰值比	3:1								
	波形	纯正弦波								
转换时间	4ms/8ms(可选)									
电池	类型	全密封铅酸免维护电池								
	电压	12VDC/24VDC			24VDC			24VDC/48VDC		
	充电电流	4-20A(可调)					8-40A(可调)			
显示	方式	LCD+LED								
	内容	输入、输出电压, 电池电压, 电池容量, 负载容量, 机器工作模式, 频率								
保护	电池反接	选装件								
	市电电压高	关闭市电, 自动输逆变								
	电池电压低	逆变器自动关机, 市电恢复时机器自动开机充电								
	输出短路	市电模式, 跳保险, 逆变模式, 关机								
	过温	逆变器报警, 关闭输出。温度下降后, 逆变器恢复输出								
系统	IP等级	IP20								
	支持软件界面	Windows9x、2000、NT、ME、XP、Linux、Novell、Macosx、NT4.0								
环境条件	湿度	15-93% (无凝露)								
	温度	-10°C ~50°C								
	海拔	≤3000m								
通讯		RS232标配, USB/RS485/SNMP(可选)								

* 注意: 小册子中提供的说明, 插图和规格如有更改, 恕不另行通知

Note: The descriptions, illustrations and specifications give in the pamphlet are subject to alteration without notice.