

12V24V3000W 车载逆变器纯正弦波隔离输出变压器

产品名称	12V24V3000W 车载逆变器纯正弦波隔离输出变压器
公司名称	深圳市宏哲电源有限公司
价格	3000.00/个
规格参数	品牌:HKSANTAK 型号:12V3000W 类型:太阳能逆变器
公司地址	深圳市龙华新区民治街道天宫安防电子广场9楼9DF001
联系电话	18988762880 15889664019

产品详情

旺旺：宏哲电源123联系人：15626519286(周小姐)电话：0755-23736511-607qq：2740666143邮箱：2740666143@qq.com

工频智能（动力型）逆变器 工频逆变器可为商务,家用,工作站提供可靠的正弦波电源。可选择1000或6000w的型号中，它可以用在最常见的电力电器，如轮船,重型卡车,工业设备,空调，电视机，收银机，冰箱，洗衣机，电脑，电动工具。工频系列的高过荷能力，使它能够启动较大的电机负载。一旦启动，所有逆变功能是完全自动的。

应用范围可以用在最常见的电力电器，如轮船,重型卡车,工业设备,空调，电视机，收银机，冰箱，洗衣机，电脑，电动工具。

产品性能1.安静，高效率运作 2.前面板led指示灯和可调开关选择器

3.可选设置铅酸电池，胶体电池，或玻璃纤维隔板（agm）电池

4.三阶段充电（大电流充电，吸收，和浮充），从而在提高性能

5.70a自动3阶段电池充电器

6.快速开关（栅板到电池和电池栅板）的备用电源

较低的闲置电流（小于1瓦）能和发动机一致,在没有负载情况下节约能源.

7.电量过低，过载，电量过高，过高温保护电路 8.高负荷能力

9.在极端环境条件下具有持久的寿命

保护功能: 1.电池过电压和低电压保护 2.高温保护 3.自动过载保护 4.短路保护

宝贝参数

型号	ir1012	ir1024	ir2012	ir2024		
	1000w	1000w	2000w	2000w		
	dc12v	dc24v	dc12v	dc24v		

市电模式规格:

输入电压波形	正弦波(市电或发电机)					
额定输入电压	230vac					
低压关断点	184vac ± 4%					
低压恢复点	194vac ± 4%					
高压关断点	253vac ± 4%					
高压恢复点	243vac ± 4%					
最大交流电输入电压	270vrms					
额定输入频率	50hz/ 60hz(自动检测)					
低压恢复点频率	58+0.3hz (60hz) ; 48+0.3hz (50hz) ;					
低压关断点频率	57+0.3hz (60hz) ; 47+0.3hz (50hz) ;					
高压恢复点频率	64+0.3hz (60hz) ; 54+0.3hz (50hz) ;					
高压关断点频率	65+0.3hz (60hz) ; 55+0.3hz (50hz) ;					
输出电压波形	与输入电压波形一致					
过载保护	断路器启动					
短路保护	断路器启动					
电源效率	>95%					
转换电流	30a					
转换时间(ac 到 dc)	10ms					
转换时间(dc 到 ac)	10ms					
旁路切换电流	有					
旁路最大负载电流	30a					

逆变模式规格:

型号	ir1012	ir1024	ir2012	ir2024		
	正弦波					
额定输出功率 (w)	1000		2000			
功率因数	0~1.0					
额定输出电压 (v)	230vac					
额定输出频率(hz)	50hz ± 0.3hz					
自动跟踪主频率(hz)	有(从第一连接开始)					
	50hz @48-54hz					
	60hz @58-64hz					

输出电压范围					± 10% rms
效率					>80%
过载保护					(110%<负载量<125%) ± 10%: 15分钟后断开输出电压
(smps load)					(125%<负载量<150%) ± 10%:10秒钟后断开输出电压
					负载量>150% ± 10%: 20秒钟后断开输出电压
峰值容量(10s)	3000va			6000va	
启动马达					1 hp
短路保护					电流限制(10s后断电)
断路器					30a
额定直流输入电压					12v / 24v/48v
最小直流端电压					10v/20v
欠压警告					10.5vdc ± 0.3vdc (12v 电源)
					21.0vdc ± 0.6vdc (24v 电源)
直流电输入电压过低, 自动断电					10.0vdc ± 0.3vdc (12v 电源)
					20.0vdc ± 0.6vdc (24v 电源)
输入过压警告及断电					16vdc ± 0.3vdc (12v 电源)
					32vdc ± 0.6vdc (24v 电源)
输入过压恢复					15.5vdc ± 0.3vdc (12v 电源)
					31.0vdc ± 0.6vdc (12v 电源)
省电					负载 25w
充电模式规格:					
型号	hv model				
ir	2012e	1024e	2012e	2024e	
	230vac				
	196~243vac				
理论输出电压	根据电池种类				
充电电流	70a	35a	70a		35a
充电电流校正	± 5adc				
电池初始电压	0 – 15.7 vdc (能与0v电池操作)				
充电器短路保护	断路器				
断路器	30a				
过载保护	当 v 15.7vdc / 31.4vdc, 每一秒嘟嘟声响0.5秒,60秒后出现				
充电规则					
规则	恒流充电(恒流阶段) 恒压充电(恒压阶段) 浮充(恒压)				
充电阶段转换	恒流充电阶段: 如果输入交流电, 充电器将以最大恒定电流运行直至软件计时器将计算从交流电开始, 直达充电器达到恒压0.3v. 然而把这个时				
	恒压充电阶段:从t1开始计时;充电器将保持恒定电压模式,直到t1计时完成. 然				
	定时器的最小时间时1小时,最大时间为12小时.				
	浮充阶段:在浮充阶段,电压将保持在浮充电压.				
	如果重新连上交流电,电压将降到12vdc/24vdc 以下, 充电器将重新开				
	如果充电器保持浮充状态10天,充电器将重新开始循环				
电池型号设置	开关设置	描述	开路电压		
			12v	24v	
	0	工厂用来设置	-	-	
	1	美国胶体电池	14	28	
	2	玻璃棉电池 1	14.1	28.2	
	3	玻璃棉电池 2	14.6	29.2	
	4	密封铅酸电池	14.4	28.8	
	5	欧洲胶体电池	14.4	28.8	
	6	开放式铅酸电池	14.8	29.6	

	7	钙电池	15.1	30.2	
	8	脱酸电池	15.5	31	
	9	未使用	-	-	
指示灯					
市电通	第一个绿色led指示灯亮表示在交流电模式下				
逆变器开启	第二个绿色led指示灯亮表示在逆变模式下				
快速充电	第三个黄色led指示灯亮表示在快速充电模式				
浮充	第四个绿色指示灯亮表示在浮充状态下				
温度过高	第五个红色指示灯亮表示温度过高				
超载	第六个红色指示灯亮表示超载				
节电模式开启	第七个绿色指示灯亮表示载节电模式下 (节电器负载				
备注：具体的指示灯设置参考附录1.					
远程控制					
指示灯	电池充电器 (市电开启)	绿色led 指示灯亮表示电池在充电模式			
	逆变器 (逆变器开启)	绿色led指示灯亮表示逆变模式			
	报警 (检查盒子)	红色led亮表示处于警报状态			
开关	自动节电	在节电模式下通电 (接电器 25v			
	关机	电源关闭			
	节电	不在节电模式下通电			
备注:具体远程控制方案参考附录2..					
报警器					
电压过低	逆变器绿色指示灯亮, 蜂鸣器每5秒响0.5秒				
电压过高	逆变器绿色指示灯亮, 蜂鸣器每1秒响0.5秒,60秒后发生故障				
逆变模式下过载	110%< 负载<125%, 14分钟之内警报不响,第15分钟后每5秒响一次. 125% 每1秒响0.5秒,60秒后发生故障负载>150%,每1秒响0.5秒,20秒后				
温度过高	散热片温度. 105oc, 红色指示灯亮, 蜂鸣器每1秒响0.5				
备注：具体报警器设置参考目录1.					
保护					
温度过高保护	散热片温度. 105oc, 30秒后发生故障 (关闭输出)				
回授保护	是				
故障恢复	重启机器				
风扇操作					
风扇操作	变速风扇操作是逆变和充电模式下必须的.这是为了在周围环境到50 ° c时作				
	作为调节内部温度和电流的功能,必须稳定的控制速度				
	风扇不能突然启动和关闭				
	风扇应该以最小速度运行来冷却机器				
	风扇噪声 <60db.				
	状态	登陆状态	离开状态		
	散热片温度	t < 60	t > 65		
		65 t < 85	t < 60 or t < 85		
		t > 85	t < 80		
	充电电流	i < 15%	i < 20%		
20% < i < 50%max		i < 15%or i < 50%max			
i > 50%max		i < 40%max			
负载% (逆变模式)	load < 30%	load < 30%			
	30% load < 50%	load < 20%or			

	load 50%	load 50%	load 40%
主要项目			
安全认证			ce(en62040-1)
emc 分类			en62040-2, c2
操作温度范围			0 ° c to 40 ° c
储存温度			-15oc ~ 60oc
操作湿度			5% to 95%
噪声			60db max
冷却			变速风扇要在通风条件下
尺寸			2012/2024e : 381mm*217mm*179mm
			3012/3024e : 461 mm*217mm*179mm

宏哲电源部分案例：

1、

（宏哲电源）凭着优质的服务和一流产品质量、为机电公司提供源源不断的

2、

（宏哲电源案例）山特在线式不间断电源应用在别墅为其家庭提供可靠的电

3、

宏哲电源案例（模块化120kva）安装现场

4、

宏哲电源案例（日立环球存储科技 hgst）

5、

宏哲电源案例（深圳大剧院消防控制中心）

本产品的品牌是HKSANTAK，型号是12V3000W，类型是太阳能逆变器，产品认证是CCC，输入电压范围是220（V），输出电压是220（V），输出功率是3000（W），逆变效率是95（%），加工定制是是