

# 足功率7000W 充电UPS功能 太阳能逆变器

产品名称	足功率7000W 充电UPS功能 太阳能逆变器
公司名称	深圳市爱庞德新能源科技有限公司
价格	5300.00/个
规格参数	品牌:I-Panda/爱庞德 型号:I-P-SP-10000VA 类型:太阳能逆变器
公司地址	深圳龙岗布吉甘李路1号巨银科技园
联系电话	86-075523091101-614 18312466103

## 产品详情

i-p-sp系列 10000va (持续输出最大功率7000w )

多功能工频纯正弦波逆变器规格书

### 一、产品介绍

本系列产品在逆变模式下具有可设置正常工作模式，睡眠工作模式;在市电模式下具有avr稳压功能、市电充电功能（市电优先具备此功能），输出ups功能（可设置市电优先，逆变备用模式或逆变优先，市电备用模式）的工频多功能纯正弦波逆变器，其具有质量稳定，抗载能力强，抗恶劣环境强，使用寿命长等显著优点；是我司工频纯正弦波逆变器xd系列的第二代产品。

### 二、产品应用领域

2.1 工业、商业、家庭等后备ups电源；

2.2 无市电区域的移动或备用电源；

2.3 离网太阳能或风能发电系统；

2.3.1 纯离网太阳能或风能发电系统；

2.3.2 市电优先的太阳能或风能发电系统；

2.3.3 逆变优先的太阳能或风能发电系统；

### 三、产品功能介绍

3.1 在逆变模式下纯逆变功能（只连接蓄电池），可设置正常工作模式和睡眠模式；

3.1.1 正常逆变工作模式：lcd屏中的frequency设置为01，逆变器输出不管是否连接有ac负载，逆变器ac输出端都有市电电压，时刻为负载供电；本模式下如正常工频机的逆变模式；lcd屏显示如下：

3.1.2 睡眠逆变工作模式：lcd屏中的frequency设置为02，如果连接上的负载功率小于逆变器的额定功率的5%那么逆变器输出为0，只有逆变器的芯片在工作，此时功耗为1~6w；如果连接上的负载功率大于逆变器的额定功率的5%，逆变器将在5s内自动开启逆变工作转为正常逆变工作模式带动负载；lcd显示如下：

负载功率<逆变器额定功率的5%

负载功率>逆变器的额定功率的5%

3.2 在市电模式下的ups功能（连接蓄电池和市电），可设置市电优先，逆变备用模式和逆变优先，市电备用模式；

3.2.1 市电优先，逆变备用ups功能模式：lcd屏中的frequency设置为01；当同时连接电瓶和市电后，优先使用市电供电给负载，当市电停电后，自动转为电瓶逆变供电；步骤如下：

步骤1：当有市电时，市电经过avr稳压后直接输出，并且同时为电瓶充电；

步骤2：当市电突然停电后，在5ms内系统自动切换成逆变供电，确保

输出不间断；

步骤3：当又有市电后，系统自动转换为市电供电，同时为电瓶充电；

工作流程图如下：

lcd屏幕显示如下：

有市电时供电给负载同时为蓄电池供电

没有市电时，逆变为负载供电

3.2.2 逆变优先，市电备用模式：lcd屏中的frequency设置为 03；

当同时连接电瓶和市电后，优先使用电瓶的直流电转换为交流电供给负载，当电瓶容量不足时，自动转为市电供电；步骤如下：

步骤1：当蓄电池有电时，直接逆变为负载供电；

步骤2：当蓄电池没电时，在5ms内自动转换为市电供电；

步骤3：当蓄电池充满电后（如太阳能或风能控制器为蓄电池充电），又自动转换到逆变供电；

工作流程图如下：

lcd屏幕显示如下：

蓄电池有电的时候，逆变供电给负载  
蓄电池没电的时候，由市供电给负载

#### 四、产品特性

4.1、纯正弦波输出，足够功率；

4.2、cpu管理，智能控制，模块式组成；

4.3、lcd 屏显示，可以直观的显示各个参数；

4.4、多功能一体机，可设置多种工作模式；

4.5、可扩充的后备时间，外置电瓶，客户可以根据自身需求配套相应的电瓶数量；

4.6、本系列产品抗负载能力强，带载能力强，除了可带动各类阻性负载，还可带载

各类感性型设备，比如马达，空调，电钻，日光灯，气体灯等；几乎可以带动

所有的负载；

4.7、工频电路设计，系统稳定性好，故障率低，寿命长，一般正常使用寿命可以达

到五年以上；

4.8、完善的保护功能：低压，高压，高温，短路，过载保护等；报警提醒；

4.9、通过ce、emc, lcd, rohs认证；

4.10、产品保修期为2年，免费终身技术维护；

## 五、产品参数

i-p-sp-10000va		
持续输出最大功率	7000w	
瞬间输出最大功率	14000w	
蓄电池组	96v/192v(选择)	
尺寸(长*宽*高) (mm)	420*260*605	
包装尺寸 (mm)	440*280*625	
净重(kg)	55	
毛重(kg)	65	
通用参数		
工作模式(设置)	1	市电优先, 蓄电池备用
	2	睡眠模式, 在没有市电输入时, 负载功率大于额定功率的5%自动开屏
	3	逆变优先, 市电备用
交流输入	电压	220v ± 35% 或 110v+35% (选择)
	频率	50hz ± 3% 或 60hz ± 3% (选择)
交流输出	电压	220v ± 3% 或 230v ± 3 或 240v ± 3% 或 100v ± 3%
	频率	50hz ± 0.5 或 60hz ± 0.5 (选择)
电瓶充电	ac充电电流	0~15a
	充电时间	根据电瓶容量以及数量
	电瓶保护	自动检测及充、放电保护, 智能管理
显示	显示方式	lcd
	显示信息	输入电压, 输出电压, 输出频率, 电瓶容量, 负载状况, 状态信息
输出波形	纯正弦波输出, 波形失真率 3	
过载能力	120%负载时1分钟自动关闭, 130%时10秒关闭	
功耗	睡眠模式	0~6w
	正常模式	1~3a
转换效率	转换效率80%~90%	
转换时间	主用电切换到备用电的时间小于5ms	
保护功能	输出过载保护, 输出短路保护, 输入电压过高保护,	
	输入低压保护, 过温保护	
使用环境	温度	-10 ~ 50

湿度	10% ~ 90%
海拔高度	4000m

2 以上有出现“选择”的参数是根据不同客户要求出厂设置；

2 以上为本公司的标准参数，如果有改动请参见我司网站动态；

本公司有专业的逆变器，控制器，ups研发团队，可为客户提供技术支持，oem服务；

## 六、系统连接图

深圳市爱庞德新能源科技有限公司

联系人：张华三手机：18682364416电话：0755-23091101传真：0755-23091102邮箱：2355514768@qq.com

qq：2355514768旺旺：wipanda08地址：深圳市龙岗区布吉街道甘李路1号巨银科技工业园h栋7楼

本产品的品牌是I-Panda/爱庞德，型号是I-P-SP-10000VA，类型是太阳能逆变器，产品认证是CEFCCROHS，电路拓扑结构是全桥式，输出电压波形是正弦波，输入电压范围是 $220V \pm 35\%$ 110V+35%（V），输出电压是110/220（V），输出功率是7000（W），逆变效率是80~90（%），电压调整率是3（%），加工定制是是，输出频率是50或60（HZ），外形尺寸是500\*250\*500，最大输出功率是14000（W），持续输出功率是7000（W），规格是7000W，AC充电电流是0~15A，功耗是睡眠模式0~6W，保护功能是低压，高压，高温，短路，过载保护等；报警提醒