

## 货品简介



本产品小型家用便携式太阳能发电装置。在阳光下，太阳能电池组将光能转化为电能并存储于内置蓄电池中，在需要时可以输出直流电和交流市电给各种电器供电。负载可接：照明灯、电风扇、电视机、手提电脑等。

## 货品规格

- 太阳能电池功率：20W
- 太阳能电池板尺寸：50cm\*30cm
- 蓄电池：12V, 9AH
- 市电充电输入：AC 110V/220V
- 发电市电输出：标准万用插座一个
  - AC220V  $\pm$  10%, 50Hz
  - 输出波形：修正正弦波
  - 输出功率：100W
- 发电直流输出：
  - 标准 DC 输出：12VDC LL 2.1 插座四个
  - DC USB 输出 5V2A 两个
- 面板
  - 太阳能充电状态指示：充电时闪烁
  - 电池电量指示
    - ◆ 红色：电池电压 < 11V
    - ◆ 黄色：11V < 电池电压 < 13.8V
    - ◆ 绿色：电池电压  $\geq$  13.8V
  - 允许直流输出指示灯
  - AC 输出开关：启动和关闭逆变器
  - 逆变器工作指示灯：
    - ◆ 绿灯：逆变器可以正常工作
    - ◆ 红灯：逆变器故障或处于保护状态
  - 电源开关：接通或切断电池的充电或者直流输出

## 货品性能

- 太阳能充电：晴天 9~12 小时可充满
- 市电充电：5 小时可充满
- 充电/输出保护
  - 过压保护



## 便携式太阳能发电系统 (12V100W)

货品编号: KDF SPS\_100

- 过热保护
- 超载保护
- 欠压保护;
- 蓄电池保护
  - 低压报警: 10.4V-11V
  - 过放保护: 9.7V-10.3V

### 使用

- 发电输出: 按下发电开关, 将电器插头插入对应的输出插座即可; 注意, 平时不接交流电器的时候请关闭交流输出开关;
- 充电: 本货品具有太阳能充电和市电充电两种方式供用户选择
  - 太阳能充电: 太阳能电池板尽量面向太阳光, 此时充电指示灯亮;
  - 市电充电: 需要时可采用市电对本发电箱进行补充充电, 将市电电源线插入市电充电接口上, 充电指示灯亮即可。
- 注意: 在不充电也不使用电器的时候, 请关闭系统总电源开关
- 在蓄电池充满的情况下, 可供接近 0.5 度电。单独使用以下电器:
  - 电视 (60W): 1 小时
  - 电扇 (30W): 2 小时
  - 灯 (20W): 8 小时