

# 30KW 三相离网发电系统

## 产品优势

- 支持三相不平衡带载，可同时供电三相负载和单相负载，稳压稳频，保护用电器；
- 逆变器自带三个隔离变压器，抗干扰、抗冲击、带载能力强、稳定可靠；
- 高性能A级单晶硅太阳能板，发电稳定、低衰减、隐裂小、转化率高；
- 智能模式设计，两种模式可调（市电优先模式、电池优先模式）；
- 智能化LCD显示屏，可实时查看系统运行状况及设置参数；
- 欠压、高压、过载、高温、短路等保护功能，用电安全；
- 支持多种通讯接口选配，远程监控(RS485/手机APP(WIFI/GPRS))；
- 配备光伏专用防雷汇流装置，保障安全、线束不乱、维护方便；
- 光伏专用支架，防锈稳固，按不同地区最佳倾角设计；
- 可搭配市电，柴（汽）油机发电等混合供电；
- 可设置电池参数和无人值守，兼容锂电池；
- 整套系统配套齐全，安装简单。



## 应用领域

- 偏远无电地区如高原、海岛、牧区、边防哨所军民生活用电等；
- 不方便布线及电费高昂的工商业用电；
- 电力不稳及经常停电/限电地区，后备电源等。

## 适合带载

- 除基本小家电外，还可以带动三相工业用设备：三相水泵，冰柜、切割机，
- 注：三相负载同时启动总功率≤30KW；  
一路单相负载<10KW，三路累计单相负载≤30KW。

### 可带独立带动电器使用时间

电器	功率(W)	JRD-SM30KW-24D	JRD-SM30KW-36D	JRD-SM30KW-45D	JRD-SM30KW-60D
电焊机	3000W	13H	20H	26H	41H
工业除湿机	3500W	11H	18H	22H	35H
切割机	3800W	10H	16H	20H	32H
水泵	4500W	9H	14H	17H	27H
中央空调	5320W(7P)	7H	12H	14H	23H

备注：1.以上电器累计使用功率不得超过30KW（感性负载放3-7倍选型）；  
2.以上用电时长在电池满电单独使用的理论测试值，数据仅供参考，我们无法承诺和保障，各地区发电受光照条件影响，会有差异，敬请知晓！

## 配置清单

### JRD-SM30KW-24D配置清单

产品名称	型号规格	单位	数量	备注
太阳能板	JRG-M450W42V	片	24	单晶硅A级
三相逆变器	JRA-S303192	台	1	工频模块款，支持三相不平衡带载
MPPT控制器	JRF-M19250	台	1	MPPT最大功率追踪
光伏汇流箱	JRI-H3T	台	1	太阳能板汇流、防雷、防逆流
胶体蓄电池	JRH-G250-12	支	16	足功率，原矿一号铅
电池柜	JRI-A16	套	1	冷钢喷塑、防火绝缘
光伏配线	JRX-S30KW-24D	套	1	专用光伏线和接头
光伏支架	JRZ-P24D	套	1	防锈防腐、免焊接

日发电量：约54度  
(按峰值日照时数5小时折算)

蓄电池容量：48度  
蓄电池放电：38.4度  
(按80%的放电率折算)

### JRD-SM30KW-36D配置清单

产品名称	型号规格	单位	数量	备注
太阳能板	JRG-M450W42V	片	36	单晶硅A级
三相逆变器	JRA-S303192	台	1	工频模块款，支持三相不平衡带载
MPPT控制器	JRF-M192100	台	1	MPPT最大功率追踪
光伏汇流箱	JRI-H4T	台	1	太阳能板汇流、防雷、防逆流
胶体蓄电池	JRH-G200-12	支	32	足功率，原矿一号铅
电池柜	JRI-A32	套	1	冷钢喷塑、防火绝缘
光伏配线	JRX-S30KW-36D	套	1	专用光伏线和接头
光伏支架	JRZ-P36D	套	1	防锈防腐、免焊接

日发电量：约81度  
(按峰值日照时数5小时折算)

蓄电池容量：76.8度  
蓄电池放电：61.44度  
(按80%的放电率折算)

### JRD-SM30KW-45D配置清单

产品名称	型号规格	单位	数量	备注
太阳能板	JRG-M450W42V	片	45	单晶硅A级
三相逆变器	JRA-S303384	台	1	工频模块款，支持三相不平衡带载
MPPT控制器	JRF-M38450	台	1	MPPT最大功率追踪
光伏汇流箱	JRI-H3T	台	1	太阳能板汇流、防雷、防逆流
胶体蓄电池	JRH-G250-12	支	32	足功率，原矿一号铅
电池柜	JRI-A32	套	1	冷钢喷塑、防火绝缘
光伏配线	JRX-S30KW-45D	套	1	专用光伏线和接头
光伏支架	JRZ-P45D	套	1	防锈防腐、免焊接

日发电量：约101.25度  
(按峰值日照时数5小时折算)

蓄电池容量：96度  
蓄电池放电：76.8度  
(按80%的放电率折算)

### JRD-SM30KW-60D配置清单

产品名称	型号规格	单位	数量	备注
太阳能板	JRG-M450W42V	片	60	单晶硅A级
三相逆变器	JRA-S303384	台	1	工频模块款，支持三相不平衡带载
MPPT控制器	JRF-M384100	台	1	MPPT最大功率追踪
光伏汇流箱	JRI-H4T	台	1	太阳能板汇流、防雷、防逆流
胶体蓄电池	JRH-G200-12	支	64	足功率，原矿一号铅
电池柜	JRI-A64	套	1	冷钢喷塑、防火绝缘
光伏配线	JRX-S30KW-60D	套	1	专用光伏线和接头
光伏支架	JRZ-P60D	套	1	防锈防腐、免焊接

日发电量：约135度  
(按峰值日照时数5小时折算)

蓄电池容量：153.6度  
蓄电池放电：122.88度  
(按80%的放电率折算)

备注：以上参数以实物为准，若有变更，恕不另行通知，可按要求定制。