

小型离网太阳能发电系统 500W太阳能独立发电系统 供电系统

产品名称	小型离网太阳能发电系统 500W太阳能独立发电系统 供电系统
公司名称	东莞市创科新能源有限公司
价格	11000.00/套
规格参数	加工定制:否 品牌:东莞创科 型号:ckhsac-500w
公司地址	广东省东莞市东城科技园广汇工业区5幢A座
联系电话	886-076922691866--828 13751266176

产品详情

名称：离网太阳能发电系统 太阳能独立发电系统

品牌：东莞创科

离网型太阳能发电系统利用太阳能电池板在有光照的情况下将太阳能转换为电能，通过太阳能充放电控制器给负载供电，同时给蓄电池充电；在阴天气或者无光照时，通过太阳能充放电控制器由蓄电池组给直流负载供电，同时蓄电池还要直接给独立逆变器供电，通过独立逆变器逆变成交流电，给交流负载供电。

离网型太阳能发电系统被广泛应用于偏僻山区、无电区、海岛、通讯基站等应用场所。系统一般由太阳能电池组件组成的光伏方阵、太阳能充放电控制器、蓄电池组、离网型逆变器、直流负载和交流负载等构成。光伏方阵在有光照的情况下将太阳能转换为电能，通过太阳能充放电控制器给负载供电，同时给蓄电池组充电；在无光照时，通过太阳能充放电控制器由蓄电池组给直流负载供电，同时蓄电池还要直接给独立逆变器供电，通过独立逆变器逆变成交流电，给交流负载供电。

140w电池板参数

功率	140w
电压	18v
电流	7.77a
规格 (mm)	1005*990*35

重量	11kg
前板	钢化玻璃
封装材料	eva
背板	tpt
边框	铝合金
保质期	5年
使用年限	25年
认证	ce, iso, rohs

500w系统性能

电池板功率	560w
电池板电压	36v
每小时发电量	15.55a/h
电池充电时间	12.8小时
参考负载	小于400w
输出电压	220v
工作时长	9.6小时

500w系统部件

太阳能板	140w/18v	4片
支架	钢材	4套
胶体蓄电池	200ah/12v	2个
逆变器	500w/24v	1台
控制器	20a/24v	1台
线缆	4mm2	30米
集成箱	450*700*900mm	1台

参考负载

负载名称	功率	数量	工作时长	总耗电量
led 灯泡	5w	4个	4	80w/h
电扇	15w	1台	8	120w/h
笔记本电脑	70w	1台	4	280w/h
25英寸电视	100w	1台	4	400w/h

注意: 同一时间负载总功率不得超过350w.

太阳能离网发电系统 太阳能独立发电系统构造图

包装说明

包装箱名称	箱尺寸 (mm)	总重量 (kg)	箱内物品	数量
组件包装箱	1470 × 680 × 80	32	光伏组件	2块
			组件说明书	1份
控制逆变器一体机包装箱	550 × 600 × 20	25	控逆一体机	1台
			用户手册	1份
蓄电池包装箱	340 × 350 × 30	100	蓄电池	2块
支架包装箱	400 × 400 × 150	50	支架	1套
			电缆	1套
			安装说明是	1份

"小型离网太阳能发电系统 500W太阳能独立发电系统 供电系统"的型号为CKHSAC-500W，蓄电池容量是200*2 (AH)，输出频率为50 (Hz)，输出电压是12/24 (V)，光电板功率为140*4 (Wp)，品牌是东莞创科，产品认证为CEISO，主机输出容量是4800 (W)，加工定制为否