

# 厂家直销光伏离网发电系统 光伏发电厂家

产品名称	厂家直销光伏离网发电系统 光伏发电厂家
公司名称	江苏新達凯科技发展有限公司
价格	30000.00/件
规格参数	品牌:新達凯 型号:XKK-280 产地:江苏扬州
公司地址	高邮市送桥镇工业集中区
联系电话	15062877736

## 产品详情

### 太阳能（光伏）离网发电系统方案

#### 太阳能使用：

太阳能的使用主要分为几个方面：家庭用小型太阳能电站、大型并网电站、建筑一体化光伏玻璃幕墙、太阳能路灯、风光互补路灯、风光互补供电系统等，主要的应用方式为建筑一体化和风光互补系统。

#### 优点：

- 1、太阳能取之不尽，用之不竭，地球表面接受的太阳辐射能，能够满足全球能源需求的1万倍。只要在全球4%沙漠上安装太阳能光伏系统，所发电力就可以满足全球的需要。太阳能发电安全可靠，不会遭受能源危机或燃料市场不稳定的冲击；
- 2、太阳能随处可见，可就近供电，不必长距离输送，避免了长距离输电线路的损失；
- 3、太阳能不用燃料，运行成本很低；
- 4、太阳能发电没有运动部件，不易损坏，维护简单，特别适合于无人值守情况下使用；
- 5、太阳能发电不会产生任何废弃物，没有污染、噪声等公害，对环境无不良影响，是理想的清洁能源；
- 6、太阳能发电系统建设周期短，方便灵活，而且可以根据负荷的增减，任意添加或减少太阳能方阵容量，避免浪费。
- 7、光伏发电是静态运行，没有运动部件，寿命长，无需或极少需要维护。
- 8、光伏系统模块化，可以安装在靠近电力消耗的地方，在远离电网的地区，可以降低输电和配电成本，

增加供电设施的可靠性。

缺点：

- 1、地面应用时有间歇性和随机性，发电量与气候条件有关，在晚上或阴雨天就不能或很少发电；
- 2、能量密度较低，标准条件下，地面上接收到的太阳辐射强度为 $1000\text{W}/\text{M}^2$ 。大规格使用时，需要占用较大面积；

应用领域：

一、用户太阳能电源：（1）小型电源 $100\text{-}1000\text{W}$ 不等，用于边远无电地区如高原、海岛、牧区、边防哨所等军民生活用电，如照明、电视、收录机等；（2） $3\text{-}5\text{KW}$ 家庭屋顶离网发电系统；（3）光伏水泵：解决无电地区的深水井饮用、灌溉。

二、交通领域如航标灯、交通/铁路信号灯、交通警示/标志灯、太阳能路灯、高空障碍灯、高速公路/铁路无线电话亭、无人值守道班供电等。

三、通讯/通信领域：太阳能无人值守微波中继站、光缆维护站、广播/通讯/寻呼电源系统；农村载波电话光伏系统、小型通信机、士兵GPS供电等。

四、石油、海洋、气象领域：石油管道和水库闸门阴极保护太阳能电源系统、石油钻井平台生活及应急电源、海洋检测设备、气象/水文观测设备等。

五、家庭灯具电源：如庭院灯、路灯、手提灯、野营灯、登山灯、垂钓灯、黑光灯、割胶灯、节能灯等。

六、光伏电站： $10\text{KW}\text{-}50\text{MW}$ 独立光伏电站、风光（柴）互补电站、各种大型停车厂充电站等。

七、太阳能建筑将太阳能发电与建筑材料相结合，使得未来的大型建筑实现电力自给，是未来一大发展方向。

八、其他领域包括：（1）与汽车配套：太阳能汽车/电动车、电池充电设备、汽车空调、换气扇、冷饮箱等；（2）太阳能制氢加燃料电池的再生发电系统；（3）海水淡化设备供电；（4）卫星、航天器、空间太阳能电站等。

系统简介：

1. 本公司太阳能光伏离网发电系统为专门针对商业用户、居民用户、企事业单位而设计的太阳能绿色供电系统，功率涵盖 $300\text{W}\text{—}50\text{KW}$ ，可以把太阳能作为主供电源，市电和太阳能供电自动切换。
2. 系统控制部分采用最新PWM控制方式，逆变部分采用国内最高端工频纯正弦波逆变器，性能稳定，供电安全，能满足大功率负载和复杂负载类型的要求。已经广泛应用于离网光伏项目、电力、消防、电信、机场、高速公路、广电、部队、金融、医院、工矿企业、隧道、建筑、石油化工等行业。
3. 系统采用太阳能发电供电优先，连续阴雨天太阳能不能发电，电池欠压时，系统自动切换到市电供电，当太阳能充电正常，电池充电达到电压要求时，自动切换回太阳能供电，切换时间小于 $4\text{ms}$ ，不影响负载的供电（例如电脑不会感觉到断电，不会关机）。
4. 系统设置有R232通信接口，可以为需要电脑监控的用户提供远程监控的条件。

5. 如果只是带动家庭或者商用普通的用电设备，如：电脑、冰箱、照明、洗衣机、风扇等，建议可用2000W的发电系统即可，若需要带动空调、水泵、电机等带有大电流冲击的负载，则需要用3000W以上的发电系统。

6. 系统安装简单，无论您是否具备电工知识，购买后近照安装指示图都会安装，如果不会安装，我公司将派出技术人员指导安装调试（如需上门安装需要另收安装费用）。

注意事项：

1. 能带动多大功率的电器运行取决于逆变器。
2. 能带多长时间取决于太阳能电池板和蓄电池容量。