

# 重庆现代农业风光互补发电设备 北京鼎微太阳能

产品名称	重庆现代农业风光互补发电设备 北京鼎微太阳能
公司名称	北京鼎微科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市通州区通州富力中心B02座2520室
联系电话	15718861231 15718861231

## 产品详情

### 离网非户用太阳能发电系统

#### 1. 光伏水泵

光伏水泵不需要连接电网，不消耗燃料，便于移动，安装方便，维护简单，重庆现代农业风光互补发电设备，工作寿命长，现代农业风光互补发电设备价格，没有污染等优点，所以特别适合于解决无电地区的人畜饮水和少量灌溉问题。

#### 2. 太阳能风帽

太阳能风帽是另一种直联系统的类型，在炎热的夏天给室外工作的人员带来一丝凉意。

#### 3. 通信电源

在地面远距离通信或信号传输中，每隔一定距离通常需要设置中继或转播站，必须要有可靠的电源才能正常工作，而光伏发电随处可得，并且可以无人值守，采用光伏发电是理想的选择。

#### 4. 离网电源

##### (1) 航标灯。

航标灯的重要性和工作条件的严酷性，正好适合光伏发电可靠和无人值守的特点。

##### (2) 石油、燃气管道阴极保护电源。

石油、燃气常用管道作长距离输送，金属管道的腐蚀现象普遍存在，主要采用外加电流对管道形成阴极保护。光伏发电具有运行可靠、维护方便，特别适合无人值守等优点，而且提供的正好是直流电，不需要整流设备。

## 5. 防灾救灾电源

为了预防自然灾害，常常需要在野外就地进行测量和观察，对于这种无人值守或用电量不大的场所，光伏发电就是非常好的选择，如野外监测设备光伏电源，森林防火观察站光伏电源等。

## 6. 交通工具电源

### (1) 太阳能飞机

利用太阳能作为飞机的动力是人们长期以来的梦想。20世纪末，人们就开始进行探索，先后研制了几架太阳能飞机，例如“阳光动力”号。

### (2) 太阳能游艇

游艇的速度不快，船顶面积相对比较大，可以安装比较多的太阳电池板，这些都为在船上应用光伏发电系统创造了条件。

### (3) 太阳能汽车

汽车是当代普遍的交通工具，随着石油储量的逐渐枯竭，人们开始探索利用清洁的可再生能源作为动力，于是太阳能汽车也就应运而生。

## 7. 照明电源

太阳能光伏发电随处可用，用做照明电源，十分方便，已经开始大量推广应用，是目前光伏系统应用中数量庞大的领域。

鼎微太阳能——专注高质量太阳能供电系统/风光互补供电系统解决方案

## 太阳能控制器的主要功能

### 1. 蓄电池充、放电管理

(1) 控制器应具有输入充满断开和恢复连接功能。

(2) 控制器应具有欠压断开和恢复功能。

(3) 控制器应能自动或手动恢复对负载的供电。

(4) 考虑环境及电池的工作温度特性，控制器应具备温度补偿功能。

## 2. 设备保护

(1) 负载短路/过载保护。

(2) 内部短路保护。

(3) 反向放电保护。

(4) 极性反接保护。

(5) 雷电保护。

## 3. 光伏系统工作状态显示

控制器应能够显示光伏发电系统的工作情况。对于小型光伏发电系统的控制器，蓄电池的荷电状态，可由发光二极管的颜色判断，绿色表示蓄电池电能充足，可以正常工作；黄色表示蓄电池电能不足；红色表示蓄电池电能严重不足，现代农业风光互补发电设备公司，必须充电后才能工作，否则会损坏蓄电池，当然这时控制器到负载的输出端也已自动断开。

对于大、中型光伏发电系统，应由仪表或数字显示系统的基本技术参数，如电压、电流、功率、安·时数等。

## 4. 光伏发电系统数据及信息储存

特别是对于大型光伏发电系统，应该配备数据及信息储存装置，必要时进行分析和处理，用以判断或评估系统的工作状态，以便改进。

## 5. 光伏系统故障处理及报警

当系统发生故障时，能够自动采取保护措施，或使用声、光等报警手段，以便操作人员及时处理，避免系统遭到损坏。

## 6. 光伏系统遥测、遥控、遥信等

对于大型光伏系统，必要时可配备遥测、遥控、遥信等装置，进行远程控制。

当然，控制器的功能不是越多越好，否则不但提高了投资费用，还增加了系统出现故障的可能性，所以要根据实际情况合理配备必要的功能。

鼎微太阳能——专注高质量太阳能供电系统/风光互补供电系统解决方案，公司集研发、生产、销售、服务于一体，现代农业风光互补发电设备哪家好，产品广泛应用于平安城市、智慧林业、智慧农业、智慧

交通、智慧水利、智慧电网、智慧管网、边海防、石油石化、气象环保、环境监测、生态保护、灾害预警、边防哨所、煤矿冶金、发电集团、运营商信号塔等领域。

### 离网光伏发电系统与并网光伏发电系统的区别

1. 离网系统不与公共电网连接，并网系统必须与公共电网连接才能工作。
2. 离网系统可独立运行为负载供电，并网系统负载可优先使用光伏发电电能，并能使用公共电网电能。
3. 离网系统主要安装在无公共电网地区，并网系统必须安装在有公共电网地区。
4. 离网系统一般需要储能设备，满足无太阳辐射时的用电需求，并网系统一般不需要储能设备。
5. 由于储能设备的存在，一般相同容量的光伏发电系统，离网系统造价略高。

鼎微太阳能——专注高质量太阳能供电系统/风光互补供电系统解决方案，公司集研发、生产、销售、服务于一体，产品广泛应用于平安城市、智慧林业、智慧农业、智慧交通、智慧水利、智慧电网、智慧管网、边海防、石油石化、气象环保、环境监测、生态保护、灾害预警、边防哨所、煤矿冶金、发电集团、运营商信号塔等领域。

重庆现代农业风光互补发电设备-北京鼎微太阳能由北京鼎微科技有限公司提供。北京鼎微科技有限公司位于北京市通州区通州富力中心B02座2520室。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前鼎微太阳能在太阳能及再生能源中享有良好的声誉。鼎微太阳能取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。鼎微太阳能全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。