

## 风光互补路灯



### 概述

风光互补发电系统是一种风能和光能转化为电能的装置，工作原理是利用自然风作为动力，风轮吸收风的能量，带动风力发电机旋转，把风能转变为电能，经过控制器的整流，稳压作用。

### 产品简介

风光互补发电系统是一种风能和光能转化为电能的装置，工作原理是利用自然风作为动力，风轮吸收风的能量，带动风力发电机旋转，把风能转变为电能，经过控制器的整流，稳压作用，把交流电转换为直流电，向蓄电池组充电并储存电能。利用光伏效应将太阳能直接转化为直流电，供负载使用或者贮存于蓄电池内备用。

### 产品规格

风力发电机额定功率：200-300W  
风力发电机额定风速：12m/s  
风力发电机风扇叶数：4枚

风力发电机启动风速：2.5m/s  
风力发电机风扇直径：150cm  
太阳能电池板最大功率：160W  
太阳能电池板使用寿命：20年  
太阳能电池板使用数：1块或2块  
蓄电池：高效免维护胶体电池、太阳能专用埋地式胶体电池  
蓄电池使用寿命：3-5年  
蓄电池容量：12V 120Ah\*2只  
光源：led灯54W /led灯63W/ led灯72W

### 控制系统

---

微电脑智能控制，防过充、过放、输出短路保护及根据光暗自动开、关灯。

### 照明时间

---

正常情况下每天工作8小时以上，无风无日照可连续工作5天。

### 联系方式

---

企业：天力高新科技能源（集团）有限公司  
深圳市诚远环保设备发展有限公司  
地址：中国 广东 深圳市 宝安区沙井街道共和新村（新和大道）先裕兴工业园6栋2楼  
电话：086 ) 0755-8278 8766（6线）  
传真：086 ) 0755-8278 8677  
网站：[www.cy-wind.com](http://www.cy-wind.com)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/1262.html>