

风光互补发电原理展示模型

| | |
|------|----------------------|
| 产品名称 | 风光互补发电原理展示模型 |
| 公司名称 | 浏阳市艺恒模型制造有限责任公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 浏阳市荷花街道嗣同村早禾片樟树组349号 |
| 联系电话 | 15074998866 |

产品详情

浏阳市艺恒模型制造有限责任公司！模型根据实物等比例缩小制作，模型具有用料考究、原理正确、仿真度高、工艺精良等优点，可按需定制！欢迎来电咨询洽购！

风光互补发电是一套发电应用系统，该系统利用太阳能电池方阵、风力发电机将发出的电能输送至逆变器或存储到蓄电池组中，当用户需要用电时，再通过控制器将蓄电池中的直流电送至逆变器，逆变器将蓄电池中的直流电变成标准的220v交流电以保证交流电负载设备的正常使用。系统同时还具有自动稳压功能，可改善风光互补发电系统的供电质量。逆变器输出通过输电线路送到用户负载处。

技术构成：

- 1.发电部分：由1台或者几台风力发电机和太阳能电池板矩阵组成，完成风 - 电；光 - 电的转换，并且通过充电控制器与直流中心完成给蓄电池组自动充电的工作。
- 2.蓄电部分：由多节蓄电池组成，完成系统的全部电能储备任务。
- 3.充电控制器及直流中心部分：由风能和太阳能充电控制器、直流中心、控制柜、避雷器等组成。完成系统各部分的连接、组合以及对于蓄电池组充电的自动控制。
- 4.供电部分：由一台或者几台逆变电源组成，可把蓄电池中的直流电能变换成标准的220V交流电能，供给各种用电器。

技术优势：

风光互补发电系统

由太阳能光电板、小型风力发电机组、系统控制器、蓄电池组和逆变器等几部分组成，发电系统各部分容量的合理配置对保证发电系统的可靠性非常重要。

由于太阳能与风能的互补性强，风光互补发电系统在资源上弥补了风电和光电独立系统在资源上的缺陷

。同时，风电和光电系统在蓄电池组和逆变环节是可以通用的，所以风光互补发电系统的造价可以降低，系统成本趋于合理。