

离网发电



简介

离网型太阳能发电系统由太阳能电池组、太阳能控制器、蓄电池（组）组成。如输出电源为交流220V或110V，还需要配置逆变器。

供电优势

- 1) 传统的风力发电和太阳能发电在资源利用上有其自身的缺陷，有些地区日照时间短或风力不足，单独使用风力发电或太阳能发电不能满足供电的需要。但风能和太阳能的互补性很强，无风时可能会有太阳，无太阳时可能会有风，白天日照充足时可能风小，夜晚没有日照时可能风大。风光互补供电系统正是利用这一原理强强联合，优势互补的。该系统弥补了风电和光电独立系统的缺陷，它是合理的独立电源系统，是新能源综合开发和利用的完美结合。
- 2) 区域离网独立供电、分户离网独立供电的特点是：较并网发电而言投资小、见效快，占地面积小，从安装到投入使用的时间视其工程量，少则一天多则二个月，无需专人值守，易于管理。
- 3) 风光互补离网供电系统易于安装使用，一个家庭、一个村庄、一个区域，无论个人、集体均可采用。并且供电区域规模小、供电区域明确，便于维护。
- 4) 风光互补离网供电系统因其易于安装的优势，可以成为一种社会各方面都来参与开发的项目。因此，可以有效的鼓励和吸纳社会闲散资金投入到了再生能源的开发之中并使投资得以收益回报，既有利于国家、有利于社会、有利于集体、也有利于个人。
- 5) 解决了偏远地区无法供电的难题，解决了传统供电线损大成本高的难题。风光互补离网供电系统，不但缓解了电力紧张局面，同时也实现了绿色能源、开发了再生能源，促进了循环经济的发展。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/4074.html>