

大型风电和小型风电设备有什么差异化？

大型风电设备是将电卖给国家电网，其功率大频率恒定（50HZ），小型风力发电机结构简单，没有严格的说要控制其发电的频率，因为发出来电一般都是用蓄电池保存的。小型风力发电机基本都是离网型用户使用，比如偏远地区，或者为了环保考虑而使用的，例如风电与光伏电结合的路灯。

大型风力发电机组也就是并网型风力发电机在未来几年会有很大的发展，基本以每年2倍的装机容量在提高，但是国家为了保证项目质量等原因考虑，不断提高风力项目招标的门槛，对技术要求很高。

大型风电设备与小型风电设备的区别还是很大的，主要是对于桨叶的设计上，现在的大风机大都是水平轴风机，有偏航系统实现偏航，而小风机适合垂直轴的风机，不需要偏航，分别属于两种类型的风机。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/3666.html>