水平轴风力发电机

简介

水平轴风力机可分为升力型和阻力型两类。升力型旋转速度快，阻力型旋转速度慢。对于风力发电，多采用升力型水平轴风力机。大多数水平轴风力机具有对风装置，能随风向改变而转动。对小型风力机，这种对风装置采用尾舵，而对于大型风力机，则利用风向传感元件及伺服电动机组成的传动装置。

风力机的风轮在塔架前面的称上风向风力机，风轮在塔架后面的则称下风向风力机。

水平风力机的式样很多，有的具有反转叶片的风轮;有的在一个塔架上安装多个风轮，以便在输出功率一定的条件下减少塔架成本;有的利用锥形罩，使气流通过水平轴风轮时集中或扩撒，因此加速或减速;还有的水平轴风力机在风轮周围产生漩涡，集中气流。增加气流速度。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/6722.html