

风力发电变桨变频器

产品名称	风力发电变桨变频器
生产厂家	上海清远康维科技有限公司
价格	/
规格参数	:
公司地址	静安区康定路
联系电话	15210126760

产品详情

风力发电变桨变频器

变频器的功率控制作用主要表现在以下几个方面：

保护电机

在风机的运行过程中，变桨系统需要根据风速大小和风机负载情况来控制电机的转速，从而保持风机的高效运转。而如果风速和负载过大，电机的转速过快，就会给电机带来巨大的压力和负荷，容易导致电机损坏。此时，变频器可以通过控制输出功率的大小，来保护电机不受损坏。

提高电机效率

在风机变桨系统中，电机的负载和速度变化较大，如果电机的输出功率不稳定，就会导致电机效率降低，从而影响风机的工作效率。而变频器可以通过控制输出电压和频率，提高电机的效率，减少能量的浪费，从而提高风机的工作效率。

变频器可以通过调节电机的输出电压和频率，来控制电机的转速，从而实现对风机的速度控制。在风机变桨系统中，变频器的速度控制作用主要表现在以下两个方面：

稳定风机速度

在风速变化较大的情况下，需要通过变频器对电机的输出电压和频率进行调节，来控制电机的速度，从而稳定风机的转速，保证风机的高效稳定运转。

实现桨叶变角

在风速较大的情况下，需要通过调节桨叶的旋转角度来控制风机的转速，从而保证风机的稳定性和安全性。而桨叶的旋转角度主要是通过控制电机的转速来实现的。此时，变频器可以根据信号控制电机的转速，从而实现桨叶变角。