

# 风力发电整机设备 伺服变桨系统

产品名称	风力发电整机设备 伺服变桨系统
公司名称	宁波拓思电气科技有限公司
价格	680000.00/套
规格参数	加工定制:是 品牌:拓思 型号:tsfl
公司地址	集士港工业区工贸二路78-90号
联系电话	86-0574-89015953 18620085380

## 产品详情

拓思最新推出的风力发电机组中的变桨运动控制伺服系统，配和以永磁电机，整体设计，安装方便，可靠性高，与上位控制器配合，可以达到高动态性能，定位精度高的要求。风力变桨系统就是风机控制系统根据风速变化随时调节桨叶的桨距角，控制吸收的机械能，一方面保证获取最大的能量，同时减少风力对风力机的冲击。在并网过程中可以实现快速无冲击并网。拓思电机作为变桨电机现已广泛应用于风力发电机变桨系统中，可以实现对风力发电机桨叶的单独控制，确保叶片总是处于最佳的受风位置，同时也具有足够的刹车制动能力，避免对风机的破坏。

拓思变桨电机特点：拓思变桨电机为交流永磁同步电机，具有很高的转矩/体积比和功率/体积比；转速范围宽；过载能力强；低温适应性好，可工作在-30°的环境中；电机使用寿命长等优点；拓思变桨电机可应用于陆地、离岸、海上型风机，尤其适用于风速变化快，桨叶负载大的海上风机应用；拓思变桨电机取消了普通电机的换向器和电刷，降低电机维护成本，可靠性高；拓思变桨电机选择范围宽，控制精度高，最大程度地保证了风机变桨系统在各种恶劣环境下安全、可靠的应用。

风电系统中的变桨运动控制伺服系统具有以下特点:

1. 满足三防要求，具有抗震、抗冲击特性。
2. 结合实际环境设计，满足宽温工作要求。运行温度：-35 ~ +55 ；存储温度：-40 ~ +65
3. 可远程通讯(rs485)。
4. 全方位自我保护功能。
5. 调速范围大，控制精度高。

"风力发电整机设备 伺服变桨系统"的额定功率为3000-5MW ( W ) ，型号是TSFL ，输出电压为380 ( V ) ，品牌是拓思，加工定制为是