瑞能电气
RENergy Electric

主控系统——REcon系列

REcon系列主控系统是国内最早开发出的具备自主知识产权产品，系统适用于低温、高温、沿海、海上及高原等环境条件。可根据客户多元化需求进行定制化开发，目前已在全球成功应用超过6,000套。

平台设计多元化

与全球主流风电控制系统控制器供应商保持长期的合作关系，可基于多种控制器进行软硬件设计开发和跨平台应用。

产品设计模块化

产品以不同配置回路及接口进行模块化设计，通过“基础部分+不同选项组合”以快速响应客户的需求。

客户需求定制化

根据不同客户或不同需求，可以进行定制化产品设计与开发，以满足机组的个性需求。
自主开发专用模块，以满足客户的特殊应用需求。

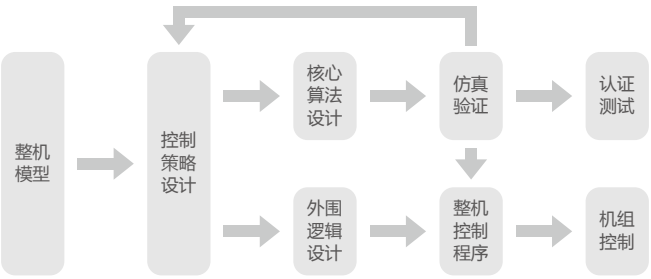
结构设计人性化

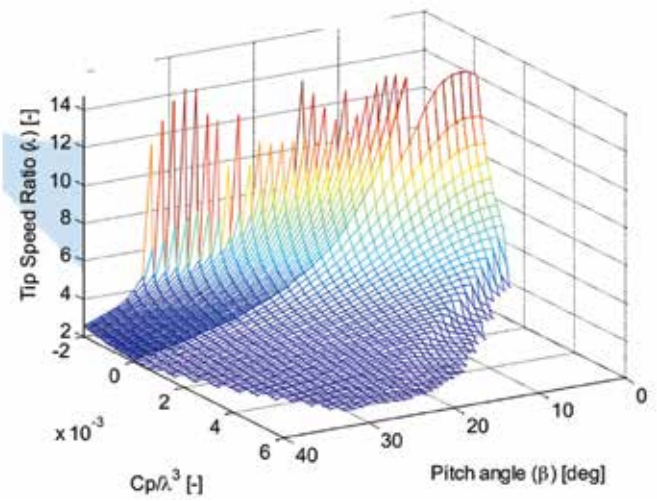
充分考虑机舱空间狭小的特殊情况，优化柜体结构设计，最大限度满足现场维护操作的方便性。

软件系统智能化

基于整机模型的控制算法设计（MBC）；基于非物理传感器的部件状态监测与诊断；智能化的控制算法，有效提升机组的发电效率，降低机组载荷冲击，有效保证机组20年生命周期的可靠性。

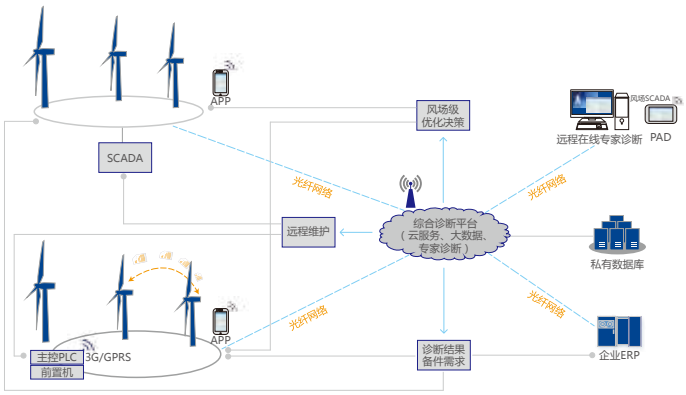
MBC设计流程图





基于大数据的机组全生命周期技术支撑

为机组全生命周期运行监控诊断平台提供丰富的实时运行数据、故障录波数据和数据传输通道。



REcon系列参数

适配机组功率	1.5MW	2.0MW	3.0MW
适配机型	双馈、直驱、半直驱		
额定工作电压	690Vac（-15%～+10%）		
频率范围	47Hz～63Hz		
主控制器类型	可编程逻辑控制器		
通讯协议	Profibus, CANopen, TCP/IP, EtherNET,EtherCATetc.		
安全链Safety Chain	安全模块或安全继电器		
诊断方式	在线诊断，故障录波		
防护等级	IP 54		
柜体材料	碳素钢		
柜体颜色	RAL7035		
柜体尺寸	定制		
冷却方式	风冷		
运行温度	常温型：-10 ～ +40°C		
	低温型：-30 ～ +40°C		
	宽温型：-35～ +50°C		
存储温度	-40℃～+70℃		
相对湿度	5%~95%,无凝露		
最高海拔	非高原型：≤2000m 高原型：≤4000m		
操作界面语言	中文/英文		
使用寿命	20年		

瑞能电气 RENergy Electric
中国 天津市西青经济开发区兴华七支路1号（300385）
电话: +86-22-23966623 传真: +86-22-23966595
Http://www.relectric.cn Email: info@relectric.cn

© 版权所有。2016瑞能电气。保留所有权利。
保留文本及图片的变更及误差，该描述不涉及任何瑞能电气的承诺或保证。
供货及服务范围应由独立的协议确定。