

从大数据到智能数据，快速实时数据分析，基于数据进行运行决策
成就基于物联网的数字化能源系统
DIGITAL CONNECTED ENERGY SYSTEMS



△ 载荷传递单元 △ 半直驱发电单元 △ 风能捕获单元

设计驱动品质

中速发电单元集成了直驱和双馈机组的优点同时摒弃各自不足，保证MySE的高可靠性；双列圆锥滚子轴承采用精密预紧技术和超清洁油润滑，保证主轴完美的受力特性和疲劳性能。

技术升级应用

MySE发电单元采用液压冷却，机舱全密封设计，机舱与外部环境通过高效能热交换器隔离，保证机组具有良好冷却效果的同时拥有优异的防腐性能，可适应重盐雾、高潮湿强沙尘、超高温和强紫外线等不同环境特性。

创新彰显经济

巧妙而充满灵气的结构设计使MySE具有无与伦比的尺寸和重量优势，使机组在更复杂的山地环境、更崎岖的运输道路、更严苛的运输条件、海上作业时间窗口期较短等条件下实现便捷的运输、吊装。



选择成就效率

叶片利用高效翼型、兼顾发电效率与系统载荷的气动外形优化，为低风速、高湍流等多种环境条件提供优化解决方案；同时半直驱的传动链设计使风轮可以在更宽的转速范围运转，通过先进的控制使机组在全风速段内追踪最佳Cp值高效发电，发电量高出其他机组5%以上。

科技引领未来

采用世界先进的基于模型控制的控制策略（MBC），使机组运行时可根据所处特定位置的风速、湍流、风切变、温度、气压等外部条件的变化进行自寻优调整，有效降低MySE在运行中的极限载荷和疲劳载荷，确保风机的可靠性。

数字互联平台

MySE作为优秀的电源系统，以数字技术和信息技术为基础，通过先进的能量管理平台，实现灵活的电能输配和无功调节，与微网、分布式能源系统实现无缝连接，智能调节。

