



企业简介



2009

企业成立
年份



120000+

厂房面积
(平方米)



TOP 1

中国民营企业
市场占有率

公司成立于2009年,位于中国江苏省宜兴市,为国家级高新技术企业,专业深耕风电电机研发、生产与销售。

公司注册资本10736.4261万元,总占地260亩,厂房建筑面积超12万方,员工约300余人,拥有省级永磁风力发电机工程技术中心,通过ISO9001、ISO14001、ISO45001等体系认证,多次获得当地政府授予的“先进企业”“明星企业”等多项荣誉称号。

公司拥有由资深技术专家组成的研发和制造技术团队,在电磁设计、机械结构、通风冷却等电机技术相关专业的研发上卓有成效,引进德国LDW双馈风力发电机技术,自主研发5MW及以上大功率双馈发电机,主要产品类型为双馈异步、鼠笼异步、永磁半直驱三大类,适用高海拔、近海等各类运行环境工况的要求,具备风力发电机1.5MW-10MW的研发设计能力和年4000台的批量生产制造能力。

截至2025年12月,公司累计供货量超15000台,主要客户为联合动力、远景能源、明阳智能、运达股份、三一重能、维斯塔斯等。配属主机客户装机容量约60GW以上,遍布国内外300余个风场;其中国外市场配属主机厂在越南、印度、沙特、乌兹别克斯坦等国家,累计装机约700台,电机最长安全运行已超15年。2025年,公司已通过金风科技、中车株洲所各机型的样机测试,客户拓展与市场开拓工作正有序推进;当前,公司主导产品出货量位居中国风力发电机市场前三、民营市场第一。

未来,华永电机将发挥地域产业平台优势和新能源政策优势,积极响应碳达峰、碳中和3060目标,加大研发投入,着力推进陆地超大兆瓦风力发电机研发和制造,积极突破海上风电电机研发,以高端化、智能化、清洁化方向,引领国内风力发电机技术向智能化、集成化、机电一体化方向发展,力图成为清洁能源风力发电企业的领跑者,为推进能源转型和清洁能源装备的高质量发展贡献华永力量。



<https://www.newhuayong.com>

宜兴华永电机股份有限公司

电话: 0510-87120976 邮箱: huayong@yxhydj.com

地址:江苏省宜兴市经济技术开发区文庄路22号



企业手册 ENTERPRISE MANUAL

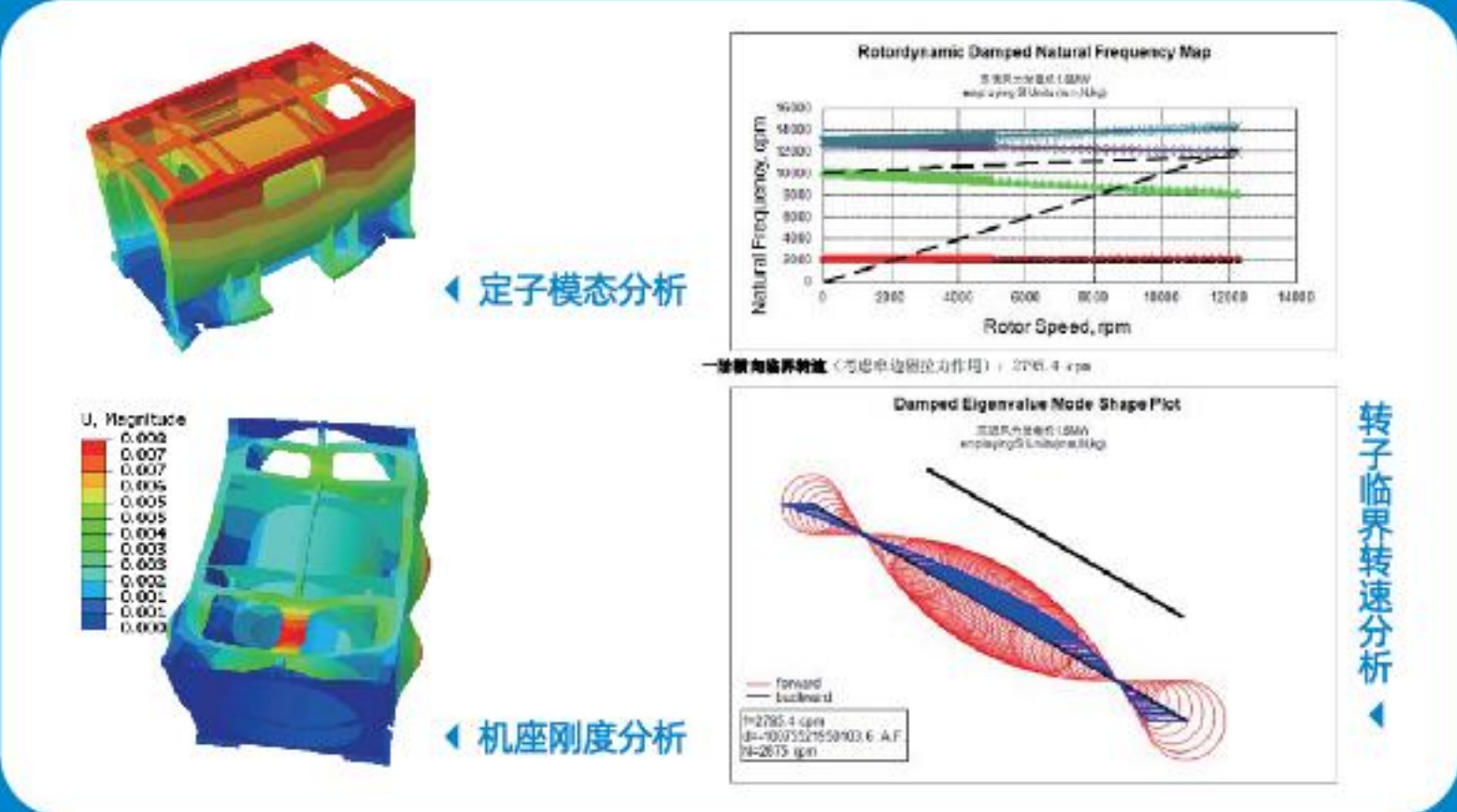


宜兴华永电机股份有限公司
江苏·宜兴

追求卓越品质 超越客户期望

研发设计能力

- 风电产品专业化设计开发
- 全方位的设计软硬件配置辅助产品设计
- 资深的专业团队，精准响应客户需求
- 采用APQP进行产品全生命周期管理



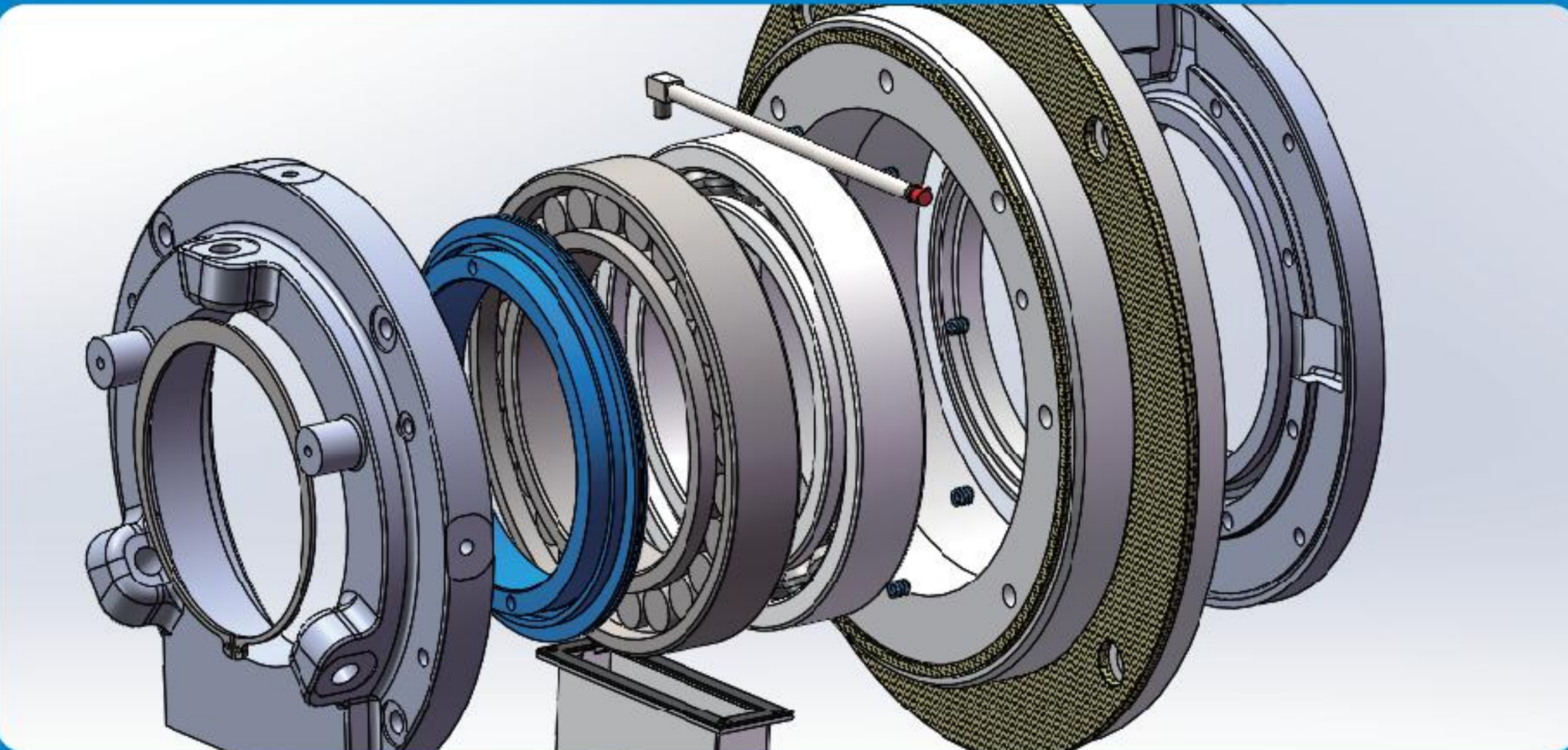
精益化生产管理

- 产品生产精益化
- 过程质量管控精益化

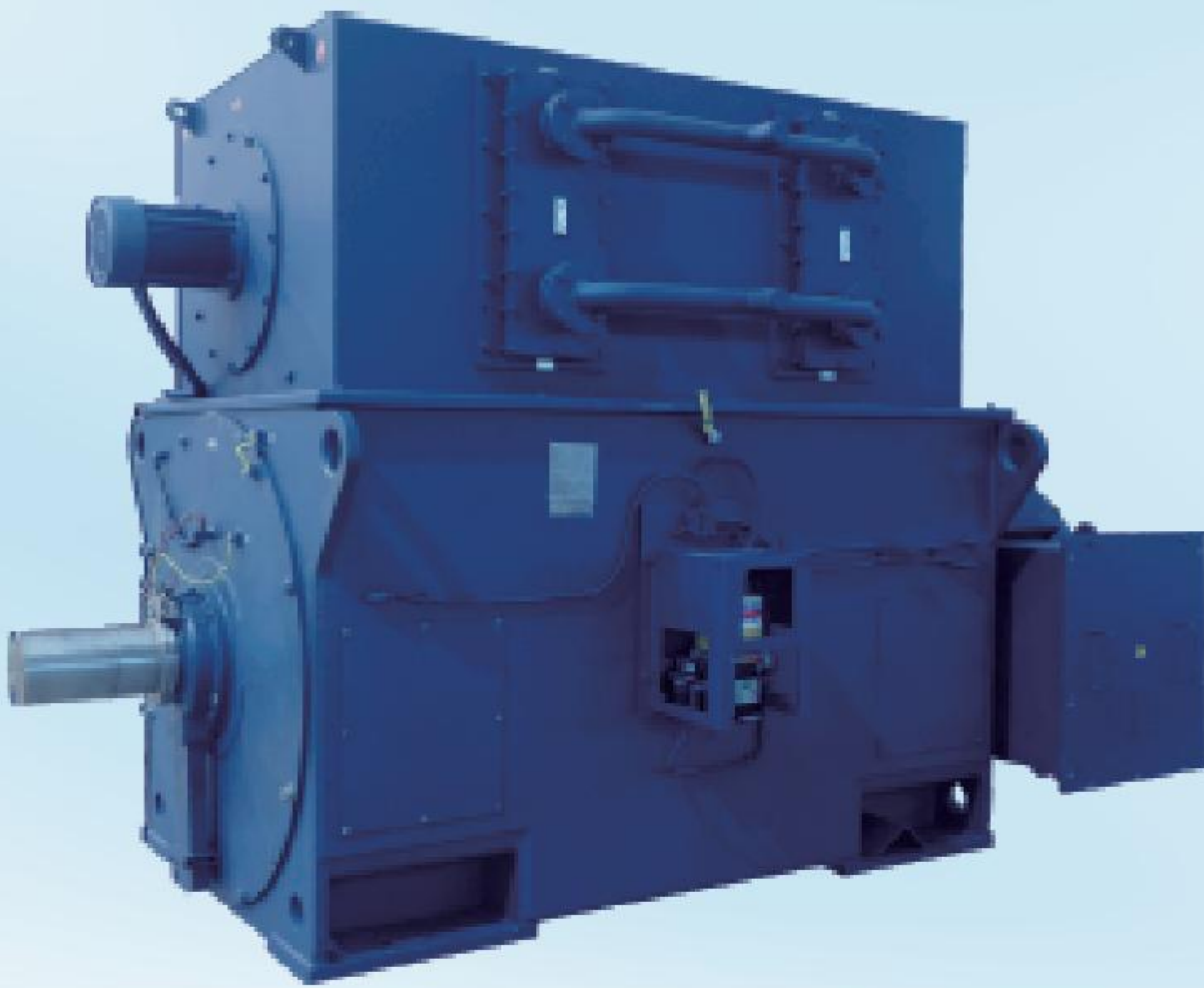


产业链配套能力

- 成熟的零部件配套供应链
- 完善的供应商管理及审核机制
- 联合设计开发，助力产品优化改进



双馈异步风力发电机



双馈异步发电机-空水冷



双馈异步发电机-直冷

10.XMW 双馈异步风力发电机

宜兴华永电机股份有限公司设计的
10.XMW平台化双馈异步风力发电机
主要适配10MW及以上风力发电机组的运行需求

发电机主要技术特点如下

- 满足9.0~11MW机组发电机的需求;
- 满足低转速、大负载工况的正常运行;
- 更可靠的转子及滑环系统连接结构设计;
- 更高的发电机功率密度:
发电机设计重量≤15000kg
发电机功率密度MAX为0.71kW/kg。



技术参数						
额定功率/kW	额定电压/V	额定转速/rpm	极数	绝缘等级	冷却方式	电机重量
11MW(Max)	1140	1700	4	H/F	IC26	≤15000kg

鼠笼异步风力发电机



技术参数		
额定功率/kW	4.8MW	5.1MW
额定电压/V	690V	690V
额定转速/rpm	1680rpm	1680rpm
极数	4	4
绝缘等级	H/F	H/F
冷却方式	IC86	IC86
电机重量	≤11299kg	≤11500kg

宜兴华永电机股份有限公司批量生产 3.XMW~8.XMW双馈异步风力发电机

主要技术参数见下表

技术参数	3.XMW	4.XMW	5.XMW	6.XMW	7.XMW	8.XMW
电机功率/kW	3750	4500	5850	6600	7800	8800
额定电压/V	690	690/1140	1140	1140	1140	1140
转速范围/rpm	980~2000	980~2000	980~2000	990~2000	990~2000	990~2000
极数	4/6	4	4	4	4	4
冷却方式	IC86/IC26	IC86/IC26	IC26	IC26	IC26	IC26
电机重量/kg	8200	8500	11100	11600	11800	12600
功率密度Max/(kW/kg)	0.457	0.529	0.527	0.569	0.661	0.698

半直驱永磁同步发电机



技术参数	
额定功率/kW	4.23MW
额定电压/V	1380V
额定转速/rpm	1050rpm
极数	10
绝缘等级	H/F
冷却方式	IC26
电机重量	≤14500kg