

GW184-6.45MW

直驱永磁智能风机

机组特性



超低度电成本

184m 大叶轮 + 6.45MW 额定功率，高发电量 + 低建设成本，挑战北方海域 LCOE 极限，竞价时代利器。



叶片革新设计

独家专利 HQ 翼型，升阻比较传统 DU 翼型提高 30%，叶片 Cp 提升 2%。



智能化

搭载“Efarm 雷达智能系统”，有效降低机组载荷，配合“能巢™系统”，实现场级智能控制，提高发电量。



稳定可靠

平台化设计，海上整机一体化环控专利技术，CMS 在线监测，实现基于专家库的故障预警及与诊断。



更多资料请扫码下载

GW184-6.45MW

机组技术参数

项目	单位	参数
运行参数		
额定功率	MW	6.45
设计风区等级	IEC	S
切入风速	m/s	3
额定风速	m/s	10
切出风速	m/s	21（可拓展暴风切出至 30）
设计使用寿命	年	25
机组运行温度	℃	-20℃ 至 +40℃
机组生存温度	℃	-30℃ 至 +50℃
叶轮系统		
叶轮直径	m	184
扫风面积	m²	26590
发电机		
发电机类型	\	永磁同步发电机
额定电压	V	720
变流器		
变流器类型	\	全功率变流器
额定输出频率	Hz	50/60
额定输出电压	V	690
制动系统		
空气动力制动系统	\	3 个叶片顺桨实现气动刹车
机械制动系统	\	发电机液压制动器（用于机组维护）
偏航系统		
类型 / 设计	\	电动机驱动 / 四级行星减速器
偏航制动	\	液压制动
控制系统及防雷		
类型	\	PLC 控制系统
塔架		
塔架类型	\	钢塔
轮毂高度	m	112（可定制）

