

MySE6.0MW产品线

机型	单位	MySE5.5-155	MySE7.25/7.0-158	MySE6.45-180	MySE8.3-180
运行参数					
额定功率	kW	5500	7250/7000	6450	8300
设计风区等级		IEC IB	IEC IB	IEC S	IEC S
切入风速	m/s	3	3	3	3
额定风速	m/s	10.1 (静态)	11.1 (静态)	10.5 (静态)	11.3 (静态)
切出风速	m/s	30 (3s平均)	30 (3s平均)	30 (3s平均)	30 (3s平均)
设计使用寿命	年	25	25	25	25
机组运行温度	°C	-10 ~ +40			
机组生存温度	°C	-20 ~ +50			
适应环境		海上、抗台			
叶轮系统					
叶轮直径	m	158	158	178	178
扫风面积	m ²	19607	19607	24884	24884
发电机					
发电机类型		永磁同步发电机			
额定电压	V	690	690	710	1140
额定转速	rpm	278	278	250	230
重量	ton	45	51	51	66
尺寸	m	最大 ϕ 4.1425 \times 2.195	最大 ϕ 4.1425 \times 2.683	最大 ϕ 4.1425 \times 2.683	最大 ϕ 4.1425 \times 3.276
冷却方式		空-空冷	空-水冷	空-水冷	空-水冷
效率		0.98			
变流器					
变流器类型		全功率变流器			
功率因数调节范围		-0.95 ~ +0.95			
额定频率	Hz	50			
额定输出功率	kW	5800	7400	6750	8750
额定输出电压	V	690			1140
效率		0.97			
齿轮箱					
级数		二级			
速比		1: 23.187			21.39
重量	ton	约68	约76	约76	约86.7
尺寸	m	最大 ϕ 4.663 \times 1.988	最大 ϕ 4.663 \times 2.192	最大 ϕ 4.663 \times 2.192	最大 ϕ 4.663 \times 4.043
冷却方式		油冷			
效率		0.98			

控制系统					
类型		PLC			
防雷					
防雷设计标准		依照IEC61400/24-2002、IEC62305-2006标准，符合GL2003认证规范			
防雷措施		叶片接闪器捕获雷电，通过叶片引流路径将雷电流进过引下线系统传到接地装置泄放，避免雷电流不能及时泄散造成对风机的损坏。通过屏蔽、等电位、综合布线以及浪涌保护器避免感应雷对内部设备以及线路的影响。			
风机接地电阻	Ω	≤4			
基础					
基础类型		导管架/单桩/高桩承台			
重量					
叶片	ton	36	36	31	31
叶轮	ton	201	201	184	184
机舱	ton	230	254	247	276
尺寸					
叶片	m	76.6	76.6	86.5	86.5
叶轮	m	Φ158×6.534	Φ158×6.534	Φ178×8.481	Φ178×8.481
轮毂	m	6.351×5.724×6.081	6.351×5.724×6.081	6.333×5.764×6.111	6.333×5.764×6.111
机舱	m	9.30×5.485×9.19	9.50×5.48×9.19	10.36×5.478×9.207	10.800×5.524×8.099