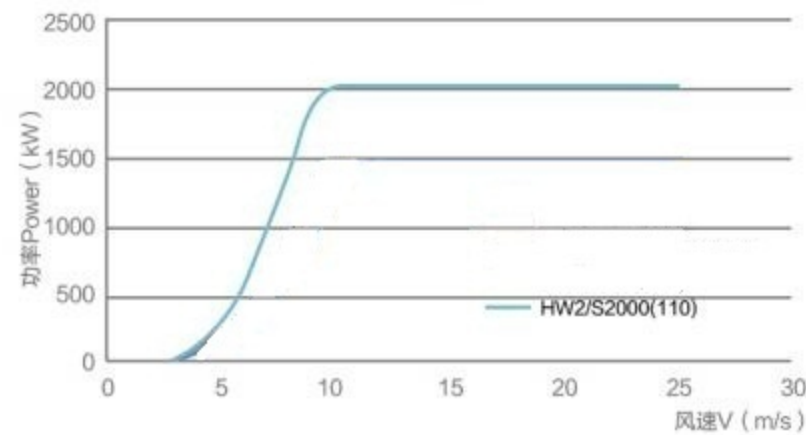


技术参数

TECHNICAL DATA



HW2系列机组标准功率曲线
($\rho = 1.225\text{kg/m}^3$)



型号	HW2/S2000(110)
Class安全等级	IEC S
OPERATING DATA运行参数	
Cut-in wind speed 切入风速	3 m/s
Rated wind speed 额定风速	9.6 m/s ($\rho = 1.225\text{kg/m}^3$)
Cut-out wind speed 切出风速	25 m/s
Rated power 额定功率	2000kW
COMPONENT DATA 部件参数	
Number of blades 叶片数量	3
Orientation 结构形式	Upwind
Diameter 风轮直径	110m
Power regulation 功率调整方式	Pitch Control
PITCH SYSTEM 变桨系统	
Actuation 驱动形式	Motor Drive
DRIVE TRAIN 传动系统	
Gearbox 齿轮箱	3 stage gear box (1 planetary & 2 parallel axes)
GENERATOR 发电机	
Type 类型	DFIG
Rated power 额定功率	2081kW
Frequency 频率	50Hz
Voltage 电压	690V
TOWER 塔架	
Type 类型	Tubular steel tower
Hub height 轮毂高度	100 m
WEIGHT 重量	
Rotor (hub and blades) 风轮 (含轮毂和叶片)	50t
Nacelle without rotor 机舱 (不含风轮)	80t
Tower 塔架	161t