

变桨离网型风力发电机组20kw风力发电机

产品名称	变桨离网型风力发电机组20kw风力发电机
公司名称	青岛风王风力发电机有限公司
价格	.00/个
规格参数	是否提供加工定制:是 品牌:风王 型号:FD10.0-20KW
公司地址	青岛胶南市泰山路395-11号 (珠山办事处)
联系电话	88159028

产品详情

是否提供加工定制 是
型号 FD10.0-20KW
输出电压 360 (V)
叶片数目 3片
产品认证 CE

品牌 风王
额定功率 20000 (W)
风轮直径 10 (m)
额定风速 10 (m/s)

电机类型 : type of generator:三相永磁电机permanent-magnet three-phase motor
电机 generator
定子 (stator): 硅钢片 (silicon steel sheet)
磁钢 (magnet steel): ndfeb
wire package: 铜线圈 (copper wire)
制动装置 : (brake device) : 液压制动系统 (hydraulic braking system)
轮毂直径 : (hub diameter) : 0.75m
净重 (net weight) : 800 kgs
毛重 : gross weight: 825kgs (with blade , hub, hydraulic station) (包含frp叶片 , 轮毂液压站)
packing size(l*w*h): 155cm*77cm*71cm

	风轮直径 : 10(m)
	blades diameter: 10(m)
	额定转速: 120(r/m)
	rated rotor speed: 120(r/m)
	额定风速 : 10(m/s)
	rated speed:10(m/s)
	额定功率 : 20000w
	rated power:20000w
	最大功率 : 30000w
	max power:30000w
	输出电压 : 380v
	output voltage:380v
	启动风速 : 3(m/s)
	start up wind speed: 3(m/s)
	工作风速 : 3-25(m/s)
	work speed:3-25(m/s)
	安全风速 : 40(m/s)
	security wind speed:40(m/s)
	机舱材质 : 不锈钢
	generator shell material : stainless steel
	叶片材质 : 高性能frp防止外线树脂+单向高强度玻璃纤维
叶片 blades	material of blades : high efficiency frp material, ultraviolet preve high strength glass fiber, modernization craft vacuum cast techn
	叶片数量 : 3片
	number of blades : 3pcs
	叶片直径 : 10.0m
	diameter of blade: 10.0m

导流罩	material of dome : frp
dome	导流罩数量 : 1个 number of dome : 1pcs
	控制器和逆变器相关参数 : (inverter and controller parameter)
	technical parameter : 技术参数
	控制器工作电压 (working voltage of controller)
	发电机额定输出电压 (rated output voltage of generator)
	额定输出电流 (rated output current)
	额定功率 (rated power)
	保护方式 (way of protection)
	最大功率跟踪 (maximum power tracking)
	运行环境温度 (operating environment temperature)
	相对湿度 (relative humidity)
	运行环境高度 (operating environment height)
	防护等级 (protective level)
	冷却方式 (way of cooling)
	噪音 (noise)

1) inverter parameter : 逆变器参数

电源输出方式output	三相/四线 , three-phase/four-wire
way of power	four lines
额定功率 (rated power)	20kva
标称电压	线电压/相电压 : 380v/220v

(normal voltage)

line/voltage of phase

标称频率

50hz ± 0.05

(normal frequency)

波形waveform

正弦波pure sine wa

总谐波失真 (distortion of

线性负载5% , 非线性

total sinusoidal)

(linear load 5% , n

动态负载电压瞬变 (dynamic

< 5%

load and voltage transient)

过载能力 (overload capacity)

(overload 125% 2m

运行环境温度 working temperature of
environment

-10 ~ +40

相对湿度 working

< 90% (无凝结)

temperature of environment

运行环境高度

< 2000 m (每增加

relative humidity

2000 m (100mincre

decreases , 最高400

冷却方式 way of cooling

强制风冷 (温控式

cooled (temperatu

噪音 noise

50 - 55db