

# 20kw风力发电机叶片 风宝

产品名称	20kw风力发电机叶片 风宝
公司名称	青岛翼能风力发电设备制造有限公司
价格	10800.00/套
规格参数	品牌:风宝 型号:20kw 产品认证:CE
公司地址	青岛市黄岛区粮食储备库北（铁山办）
联系电话	13964877798

## 产品详情

品牌	风宝	型号	20kw
产品认证	CE		

本公司可为小型风力发电机制造行业提供一种新型的叶片产品。产品在欧州已经使用，且其先进性也早已被证明了的生产工艺制造方法。叶片长度可以从1至10米,功率100w-50kw，可以满足小型风力发电机制造行业的需求。并具备批量化的生产能力。叶片的优点

强度高，安全性好重量轻，使风机能在较低风速条件下实现发电由于改善了叶片空气动力学设计，可实现更高发电效率，运行噪音低独特的生产工艺确保了产品质量的一稳定性和产品的精确度

风力发电机叶片玻璃钢物理性能(供参考)：

项目	单位	实测值	测试方法
拉伸强度	mpa	131.2	gb/t 1447-2005
弯曲强度	mpa	160.5	gb/t 1449-2005
巴氏硬度	---	42	gb/t 3854-2005
氧指数	---	31.9	gb/t 8924-2005
烟密度d4	---	131	gb/t 8323-1987
甲醛释放量	mg/l	0.3	gb 18580-2001
玻纤含量		45%	

## 制作工艺

1)、frp结构为: 1层e225毡(固化后)+ 1层e225毡+ewr400玻璃布 × 3+1层e225毡。

固化系统：促进剂rca 2.0%，固化剂butanox m-50 2.0%

2)、玻璃钢后固化处理：室温 × 24小时+60 × 3小时+110 × 2小时。

### 树脂参数

低烟密度添加型聚酯树脂。该树脂粘度较小，强度高，对玻纤浸润性佳，其玻璃钢制品强度性能较好，适合于耐酸碱等高强度产品。该树脂制作的玻璃钢制品可以广泛应用于有阻燃和较高环保要求风力发电的领域

项目	单位	指标	测试方法
外观	---	乳白色浑浊液体	gb/t8237.6
粘度	pa · s	0.525 ~ 0.875	jis k 6901.4.5
触变指数	---	1.5	jis k 6901.4.5
凝胶时间	min	13.0 ~ 24.0	gb/t7193.6

供应20kw风力发电机叶片，低风速启动，平衡性能优良，抗大风，使用寿命15年

### 叶片参数

启动风速 2.5m/s

额定风速 9m/s

安全风速50m/s

叶片长度 4800mm