

600W风力发电机叶片 整流罩

产品名称	600W风力发电机叶片 整流罩
公司名称	广州市恩齐尼迩塑料制品有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:恩齐尼迩 型号:通用性
公司地址	广州市黄埔区开元南路862号首层（仅限办公用途）
联系电话	15986340598

产品详情

风能发电装置的核心部分是叶片，叶片的设计制造和使用的材料又决定风力发电装置的性能和功率，也影响风力发电的成本。风力发电叶片占风力发电机整个成本的20%左，其中制造叶片的材料和工艺决定叶片成本，是叶片成本的主要部分。因此，材料的选择、制备工艺优化对风能叶片十分重要。目前风能叶片普遍采用玻璃纤维增强聚酯树脂、玻璃纤维增强环氧树脂以及在大型叶片上为提高刚度的碳纤维增强环氧树脂。国外设计的风能叶片使用寿命为20年；而中国叶片的使用环境是阵风强，风沙大，温差大，导致叶片寿命更低，使用寿命能有10年就不错了，这说明中国气候环境对风能叶片强度的要求更高。

新型三维复合材料对生产风能叶片的促进作用：可低成本实现叶片的纤维自动化铺层，提高铺层准确性，提高铺层效率40%~80%；可优化纤维排列，获得三维结构，提高叶片疲劳寿命，提高抗风沙和冰雹撞击的强度；整体三维纤维结构可提高风能叶片的抗弯性能近10%，减少碳纤维的使用；可提高叶片模具的周转效率40%以上，新型三维纤维的叠层可以不在模具内进行，而在模具形状和普通支架上铺层获得纤维预制件，然后将三维纤维预制件整体移入模具。如果新型材料技术在风能叶片得到推广，可降低风能应用的成本门槛,扩大风能应用前景，风能叶片产业会发生新变革。

本产品的加工定制是是，品牌是恩齐尼迩，型号是通用性，额定功率是600（W），输出电压是360（V），风轮直径是1.64（m），叶片数目是3片，额定风速是100（m/s），产品认证是ISO9001:2000