

# 风力发电沙盘模型、风力发电机舱模型、厂家提供图纸案例

产品名称	风力发电沙盘模型、风力发电机舱模型、厂家提供图纸案例
公司名称	湖南中亿模型制造有限公司
价格	6800.00/台
规格参数	湖南中亿模型:产品精致 ZY-35:定制 湖南省浏阳市:支持货到付款
公司地址	浏阳市集里街道集里路98号(注册地址)
联系电话	0731-83166927 13272005088

## 产品详情

天津轻工学院-双馈式、风力发电机舱模型

### 风力发电机舱模型

- 规格尺寸：风力发电机舱模型1000mm\*400mm×800mm其他系统设备按比例加工。品牌:湖南中亿模型
- 参数说明：风力发电机的原理、数据、结构等\*\*\*解析系统。系统的设备：(包括设备主要部件)全部按照原尺寸进行缩放建模。
- 电源：220V.50HZ,电流 5A，具有接地保护、漏电保护功能，安全性符合相关的国家标准。
- 模型功能及原理展示：
  - (1) 风力发电机舱采用一面剖视，可直视内部结构，准确反映变桨电机、变桨驱动器、变桨轴承、轮毂、导流罩、变桨电器柜、偏航轴承、偏航电机、偏航电机控制器、机舱罩(双馈)、塔筒、刹车盘、主轴、齿轮箱、液压站等部件及工装等配件
  - (2) 整体比例、色彩、内容、功能模拟真实机组，使人具有“身临其境”的震撼感觉。
- 模型组成部分：主要设备设施由变桨电机、变桨驱动器、变桨轴承、轮毂、导流罩、变桨电器柜、偏航轴承、偏航电机、偏航电机控制器、机舱罩(永磁+双馈)、塔筒、制动器、刹车盘、主轴、齿轮箱、液压站等部件及工装等配件。并提供模型安装图纸和说明书。
- 模型各系统主要技术参数要求；

风机整体系统布局完整，内容\*\*\*，比例正确，风机内部各结构零件均根据实物尺寸按一定比例缩小，CNC加工无缝对接拼装组成，汽车烤漆上色。模型结构详细、分色、细节要求体现到螺丝螺帽；钢材、钢管等采用数控激光切割机加工，风机外壳采用工程硬塑料或者金属组成，采用角磨机打磨成型；表面防锈处理、漆面为哑光汽车烤漆；剖视结构处纵横面板材厚实度采用分色标识。

双馈式风机缩比模型配置清单

具体缩比风机外形及可实现的调试操作及拆装功能参见下图

风机模型可操作性功能示意图

#### 4、模型主要功能

风力发电机机头能够电动模拟转动

叶片驱动齿轮能够模拟转动，完成叶片角度偏转调节

整个机舱能够做偏航转动。

机舱整体结构展示功能。

模型内部配线须规范，符合甲方要求；选低噪音电机，预留多套电机配件。

风力发电机舱模型

风力发电机舱模型

发电机模型

风力发电机舱模型

发电机模型