|  |  |
| --- | --- |
| **产品名称** | （产品类型a）TZ5000风力发电机组 |
| **电子样本Pdf** | （填写有或者没有）无 |
| **产品图片** | （填写图片数量）（产品图片要有图片说明）2 |
| **产品简介**  **（150字内）** | TZ5000系列风力发电机组是三叶片式、上风向、水平轴的并网型风电机组，主要特征有：变速恒频、独立电动变桨、自动偏航。根据不同的风资源条件以及用户需要，可以选择不同的轮毂高度、电气系统来满足风电场的具体要求。 |
| **规格范围**  **（4项以内）** | 额定功率：5000KW |
| 风轮直径：128-153m |
| 轮毂高度：90-105m |
| **业务咨询** | 联系电话：0351-6362895 |
| E-mail：TYHI\_XNY@163.com |
| **产品视频** | （填写有或者没有、数量、产品视频文字说明）无 |
| **功能用途**  **（300字以内）** | 全功率高速永磁型5.0MW风力发电机组，适用于高温、低温、内陆、沿海、潮间带、海上、高海拔、低风速等不同的风资源地区，并可根据风电场风资源情况匹配不同的风轮直径和轮毂高度。 |
| **优势特色**  **（可增删）** | 特色1：优越的变桨系统 |
| 性能优越的变桨系统，电动独立变桨，响应速度快，定为准确，无漏油隐患，可靠性高，维护量少。 |
| 特色2：先进的控制策略 |
| 拥有先进的控制策略，可使风能利用率和发电量有效提高2%-3%。 |
| 特色3：恶劣环境的高适应性 |
| 结构稳定，可以有效抵抗台风载荷，保证风机寿命。 |
| 特色4：先进的防腐性能 |
| 先进的防腐技术，可以很好适应海上腐蚀严重的恶劣工况。 |
| 特色5： |
|  |
| **规格参数**  **（请附表）** | （横轴表示参数名称、纵轴表示该产品细分型号，横轴项目不超过10个） |
| **主要业绩/目标市场**  **（项目较多请附表）** | 业绩情况总述：（100字内） |
|  |
| **认证情况** | 我公司生产的TZ系列风力发电整机，均取得了中国船级社的设计评估证书。 |
| **相关产品**  **（选填）** |  |

附表1：规格参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 机型 | 额定功率 | 风轮直径 | 轮毂高度 | 切入风速 | 额定风速 | 切出风速 （10分钟平均值） | 极端（生存）风速（3秒最大值） |
| TZ5000/128 | 5000 | 128 | 90 | 3 | 12 | 25 | 70 |
| TZ5000/153 | 5000 | 153 | 105 | 3 | 10.3 | 25 | 70 |

附表2：主要业绩

2017年我公司为福建兴化湾风电场，提供了2台5MW抗台风型海上风电机组，目前已并网发电。