|  |  |
| --- | --- |
| **产品名称** | （产品类型a）TZ2500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）1 |
| **产品简介**  **（150字内）** | TZ2500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，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。 |
| **规格范围**  **（4项以内）** | 额定功率：2500KW |
| 风轮直径：122-133m |
| 轮毂高度：90m |
| **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）** | 双馈型2.5MW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：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2：稳定的控制系统 |
| 可以控制发电机转子回路中的电流，准确地控制无功功率，并确保发电机平稳并网。 |
| 特色3：优越的并网功能 |
| 优越的并网功能，具有优异的低电压穿越功能。 |
| 特色4：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。 |
|  |
|  |
| **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） |
| TZ2500/122 | 2500 | 122 | 90 | 3 | 9.3 | 22 | 52.5 |
| TZ2500/133 | 2500 | 133 | 90 | 3 | 8.8 | 22 | 52.5 |

附表2：主要业绩

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **业主单位** | **台数** | **装机规模（MW）** |
| 1 | 寿阳羊头崖50MW风电机组、塔筒及附属设备采购合同 | 晋能清洁能源风力发电有限责任公司 | 20 | 50 |
| 2 | 牛家岭二期50MW风电机组、塔筒及附属设备采购合同 | 晋能清洁能源风力发电有限责任公司 | 20 | 50 |
| 3 | 阳曲侯乡村50MW风电机组、塔筒及附属设备采购合同 | 晋能清洁能源风力发电有限责任公司 | 20 | 50 |
| 4 | 平鲁大河堡50MW风电机组、塔筒及附属设备采购合同 | 晋能清洁能源风力发电有限责任公司 | 20 | 50 |
| 5 | 五台莲花山100MW风电机组、塔筒及附属设备采购合同 | 晋能清洁能源风力发电有限责任公司 | 40 | 100 |