|  |  |
| --- | --- |
| **产品名称** | （产品类型a）TZ1500风力发电机组 |
| **电子样本Pdf** | （填写有或者没有）无 |
| **产品图片** | （产品图片要有图片说明）1 |
| **产品简介**  **（150字内）** | TZ1500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：1500KW |
| 风轮直径：77-100m |
| 轮毂高度：70-90m |
| **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1.5MW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：可调转矩 |
| 可以调节发电机转矩使转速跟随风速变化，以获得最佳叶尖速比。 |
| 特色3：不同风场灵活搭配组件 |
| 轮毂中心高度、叶片长度可根据风场条件及用户要求，进行选择和灵活搭配。 |
| 特色4：优越的并网功能 |
| 优越的并网功能，具有低电压、高电压穿越等功能。 |
|  |
|  |
| **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） |
|  |
| **获奖情况：**  **认证体系：** | 中国机械工业科学技术进步奖；  山西省科技进步二等奖；  认证情况（链接）  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）** | 无 |

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） |
| TZ1500/77 | 1500 | 77 | 70 | 3 | 11.2 | 25 | 59.5 |
| TZ1500/82 | 1500 | 82 | 75 | 3 | 10.4 | 25 | 59.5 |
| TZ1500/87 | 1500 | 87 | 80 | 3 | 10.1 | 22 | 52.5 |
| TZ1500/93 | 1500 | 93 | 80 | 3 | 9.5 | 22 | 52.5 |
| TZ1500/100 | 1500 | 100 | 90 | 3 | 8.9 | 18 | 52.5 |

附表2：主要业绩

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **业主单位** | **台数** |
| 1 | 大唐浑源密马鬃梁二期 | 大唐山西新能源有限公司 | 4 |
| 2 | 山东文登泽库风电场一期49.5MW项目 | 威海鼎能新能源有限公司 | 33 |
| 3 | 安达广源老虎岗风电场一期49.5MW项目 | 安达市老虎岗风电场有限公司 | 33 |
| 4 | 黑龙江省杜蒙县拉弹泡300MW风电场项目 | 杜蒙县拉弹泡风力发电有限公司 | 200 |
| 5 | 山东海阳峨山风电场一期工程49.5MW项目 | 山东润海风电发展有限公司 | 33 |
| 6 | 黑龙江省杜蒙巴彦查干乡龙江风电场 | 大庆龙江风电有限责任公司 | 10 |
| 7 | 安达广源老虎岗风电场二期49.5MW项目 | 安达市老虎岗风电场有限公司 | 33 |