

厂家供应各种规格的测风塔

| | |
|------|--------------|
| 产品名称 | 厂家供应各种规格的测风塔 |
| 公司名称 | 河北贝斯特塔业有限公司 |
| 价格 | 6000.00/座 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 详细地址 |
| 联系电话 | 15930834086 |

产品详情

测风塔的组成：包括塔底座（1）、塔柱（2）、横杆、斜杆（3）、风速仪支架（4）、避雷针（5）、拉线

用于对近地面气流运动情况进行观测、记录的塔形构筑物。以前多由气象、环保部门建造，用于气象观测和大气环境监测。近年来，随着全球对风能资源的普遍关注和风力发电行业的迅速发展，各国政府、企业或是风电开发商开始投资兴建测风塔，为将来风电场的投资建设获取第一手风能资料。测风塔架设在风电场场址内，多为桁架式结构和圆筒式结构，采用钢绞线斜拉加固方式，高度一般为10-150米。在塔体不同高度处安装有风速计、风向标以及温度、气压等监测设备。可全天候不间断地对场址风力情况进行观测，测量数据被记录并存储于安装在塔体上的数据记录仪中。测风塔结构设计：常见的测风塔结构形式有自立式和拉线式两种。自立式测风塔塔体下部较宽，塔架材料用量相对较大，对基础要求也较高；拉线式测风塔受力较为合理，可靠性高，塔体截面小，塔架材料用量小，但拉线基础数量多，施工工艺复杂。测风塔塔架可采用单根钢管、三角形桁架及四边形桁架等结构形式。单根钢管结构形式所需钢管直径大，迎风面积亦大，材料量大；三角形桁架结构形式较为稳定，塔架受风荷载作用较小，最为经济；四边形桁架结构形式较为稳定，一般情况下当三角形桁架不能满足受力及变形要求或不经济时，塔架可选用四边形桁架结构形式。

测风塔的主要功能：环境监测，风、气压、湿度等资源数据采集。为相应的仪器设备的安装做支撑。
适用单位：发电厂前期规划、海岛测风、气象数据采集、环境监测等部门。优点：风荷载系数小，抗风能力强。塔身挡风面积小，利于采集数据准确客观，将实测数据和实际数据的差距降到最低。采集塔柱采用外法兰盘连接，螺栓受拉，不易破坏，钢绞线加固。塔柱正三角型布置，节约钢材，跟开小，占地面积小，节约土地资源，造价低廉(仅为角钢自立塔的1/3或更少)。选址便利。塔身自重轻，运输和安装便捷、建设工期短。塔型随风荷载曲线变化设计，线条流畅，遇罕遇风灾不易倒塌，安全系数高。设计符合国家钢结构设计规范和塔桅设计规程，结构安全可靠。执行标准：风电场风能资源测量方法(gb/t 18709-2002)

抗风能力：最大抗风60米/秒；抗震烈度：8度

设计重量：1吨（具体重量根据地域而定，西部地区，沿海多风区与中部地区略有差异。

测风数据被用来进行风资源评估和投资前景预测。接地电阻：6。