

# 微波通信塔、广播电视塔、测风塔等的加工与制作

产品名称	微波通信塔、广播电视塔、测风塔等的加工与制作
公司名称	河北贝斯特塔业有限公司
价格	1980.00/件
规格参数	品牌:贝斯特 接口:RF收发器
公司地址	详细地址
联系电话	15930834086

## 产品详情

品牌	贝斯特	设备类型	设备有数控连接板冲孔机、数控角钢生产线、钢管塔生产线、钢管杆塔生产线
接口	rf收发器		

河北贝斯特通信塔美观大方、质优价廉

### 通讯塔

#### 生产工艺：

通讯塔由塔体、平台、避雷针、爬梯、天线支撑等钢构件组成，并经热镀锌防腐处理，主要用于微波、超短波、无线网络信号的传输与发射等。为了保证无线通信系统的正常运行，一般把通讯天线安置到最高点以增加服务半径，以达到理想的通讯效果。而通讯天线必须有通讯塔来增加高度,所以通讯铁塔在通讯网络系统中起了重要作用.本公司生产的国标通讯铁塔系列产品多年来受到移动，联通,电信,公安部队等部门的一致好评和赞美。

#### 特点用途：

通讯塔属于信号发射塔的一种，也叫信号发射塔或信号塔，主要功能支持信号发射，为信号发射天线做支撑。用途移动/联通/交通卫星定位系统(gps)等通讯部门。

特点：在现代通讯及广播电视信号发射塔工程建设当中，无论用户选择地平面或楼顶铁塔，均起到架高通讯天线，

增加通讯或电视发射信号服务半径，达到理想的专业通讯效果.另外楼顶还起到大楼的防雷接地、航空警示

及装点办公大楼的双重功效。采用四脚自立式结构，符合钢结构设计规范。

抗损能力：风12级/地震8级

高度：60米以上；

重量：10吨以上

防腐处理：热镀锌；材料产地：宝钢/首钢/邯钢/唐钢等

有效使用期：100年以上；售后服务：20年免费维修，终身保修

装饰塔是在铁塔的基础上，经专业人员潜心研究，开发出来的集通讯、装饰、景观照明、避雷等功能于一身的，造型新颖，点缀渲染建筑物，外饰材料多样化的塔型高耸钢结构！

主要外饰材料有：不锈钢、氟碳涂料、铝板等。

主要用途：楼顶装饰、避雷、安装通讯天线、灯光亮化、彰显建筑领袖风范、提升建筑整体品位

基本设计依据：钢结构设计规范（tj17-74）。（河北禄连钢结构有限公司）

基本参数：设计风速35米每秒抗震:8级

工艺装饰塔(5张)

裹冰：5-10毫米

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：4Ω。

主要参数：基本设计依据：钢结构设计规范(tj17-74)。基本参数：设计风速：60米/每秒 抗震：8级 裹冰：5-10毫米 垂直度：1/1000 适宜温度：-45c-+45c 防腐处理：热镀锌 使用寿命：30年

避雷塔常见有以下几种规格：gfl角钢避雷针塔、gjt圆钢避雷针塔、gh钢管杆避雷针塔等多种形式的金属塔，

避雷针塔的保护范围还要按照滚球法来计算保护半径和保护范围。

避雷塔主要用于各种建筑的防雷工程,特别是炼油厂,加油站,化工厂,煤矿,炸药库,易燃易爆车间,更应该及时的安装避雷塔,因气候变化,雷电灾害不断加重,现在很多建筑都安装避雷塔,特别是楼顶不锈钢饰铁塔,造形样式多样,外形美观,设计新颖独特,广泛应用于各类大楼楼顶、广场及小区的绿地等的建筑,使之与建筑物交相辉映,成为城市中标志性的装饰建筑。避雷塔原理与避雷针一样。减少雷电灾害。

避雷塔使用条件：

- 1、基本风压： $w_0=0.4$ 及 $0.7\text{kn/m}^2$ 两种
- 2、抗震设防烈度：8度及小天8度地区
- 3、地基承载力：100及 $200\text{kn/m}^2$
- 4、覆冰厚度：10mm 5、垂直度：1/1000

避雷塔设计依据：

- 1、建筑物防雷设计规范 ( gb50057-94 )
- 2、高耸结构设计规范 ( gbj135-90 )
- 3、钢结构设计规范 ( gb50017-2003 )
- 4、塔桅钢结构施工及验收规程 ( cece 80 : 2006 )

电视塔是用于广播电视发射传播的建筑.为了使播送的范围大,电视发射天线就要高,这样,电视塔愈建愈高,终于成为现代最高的建筑物.要把电视传播给每家每户,电视塔的位置一般设在市区范围内,它经常成为城市中最高的建筑,也是城市中的最高点,它的外形又千姿百态,使它成了城市中的一个风景点.现在的电视塔已经不单是播放电视,还能上去游览,有些电视塔上面设有旋转餐厅,已和旅游事业结合在一起,成为一种多用途的塔.