

# 河北生产制作信号塔 支持定做

产品名称	河北生产制作信号塔 支持定做
公司名称	景县鑫顺金属结构有限公司
价格	.00/个
规格参数	高度:定做 重量:定做 产的:河北
公司地址	河北景县广川镇
联系电话	15610837017

## 产品详情

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较高处以增加服务半径，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,部队等部门的一致好评和赞美。产品作用要保证无线电通讯系统的正常运行，必须把通讯天线安置到至高点以增加服务半径，达到理想的通讯效果。而架高天线必须靠铁塔来完成。因此，钢结构铁塔在通讯系统中起到了重要的作用。产品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。

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，为信号发射天线做支撑，用于途移动、联通、电信、交通定位系统（GPS）等通讯部门。

### 技术规范

- 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（CECS 80：2006）

### 使用参数

基本风压：0.35-0.75kN/m<sup>2</sup>

抗震烈度：8度

接地电阻：10

防腐处理：热镀锌

高度：5米-60米

重量：随高度变化

钢材：宝钢/首钢/邯钢/唐钢等

钢材型号：Q235或345

设计寿命：30年以上

垂直度：1/1000

适宜温度：-45C-+45C

防腐处理：热镀锌

连接方式：螺丝连接、法兰连接、插接

## 通讯塔的类型

通讯塔采用自立式高耸结构，根据其构件截面形式可分为角钢塔、钢管塔和单管塔。

(1) 一般情况下，角钢塔宜采用水平截面为正方形、外轮廓线形状为近似抛物线的折线型；受建筑场地限制的，其水平截面亦可采用矩形；角钢塔的根开尺寸不宜小于塔高的1/8。

(2) 钢管塔和钢管组合塔宜采用三角形或四边形，其根开尺寸不宜小于塔高的1/25。

(3) 单管塔一般采用热轧无缝钢管或者自动卷焊钢管制作，外观向上呈圆锥形，其高度宜控制在50米以下。

## 钢材的型号选择

通讯塔的钢材，角钢塔塔身杆件一般采用Q235普通碳素结构钢、Q345低合金结构钢，有条件时也可采用Q390结构钢或钢材强度等级更高的结构钢、以及优质碳素结构钢；钢管塔架塔身构件宜采用材质为20号优质碳素钢的无缝钢管。钢材质量标准应分别符合我国现行国家标准《碳素结构钢》(GB700)、《低合金高强度结构钢》(GB/T1591)和《优质碳素结构钢》(GB699)的规定。

## 防锈防腐的方法

钢塔结构的所有构件材料(地脚螺栓除外)均需进行防锈处理，一般宜采用热浸镀锌法，要求具有30年抗腐蚀能力。

## 通讯塔的维护

1、塔桅构件作为通信传输天线的支持物，是重要的通信传输基础设施，塔桅结构维护工作的好坏将直接

影响通信传输系统的正常工作。由于塔桅构件处于露天工作，长期经受各种自然气象和生态环境的作用，其性能结构必将深受影响，且塔桅构件除直接影响通信安全外还关系到人身安全，因此必须高度重视塔桅构件的维护保养工作。

2、通讯塔承建方应负责终身维修。铁塔安装一年后，应重新检查铁塔的垂直度，并进行校正。校正后，铁塔安装的承建商应将暴露在外面的地脚螺栓用细石混凝土浇筑，防止地脚螺栓锈蚀。

3、通讯塔一般每半年检查一次，另外每遇八级以上大风、地震或其它特殊情况后，也应作全面检查。每次检查必须有人负责、有详细记录，建立维护档案，如有问题应及时处理。