

# 乌鲁木齐铝型材角钢

产品名称	乌鲁木齐铝型材角钢
公司名称	乌鲁木齐恒利天泰贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	头屯河区铁金街118号
联系电话	0991-3180113 13999248882

## 产品详情

### 1.概述

角钢俗称角铁、是两边互相垂直成角形的长条钢材。有等边角钢和不等边角钢之分。等边角钢的

两个边宽相等。其规格以边宽×边宽×边厚的毫米数表示。如“ 30×30×3 ”，即表示边宽为

30毫米、边厚为3毫米的等边角钢。也可用型号表示，型号是边宽的厘米数，如 3#。型号不表示同一型号中不同边厚的尺寸，因而在合同等单据上将角钢的边宽、边厚尺寸填写齐全，避免单独用型号表示。热轧等边角钢的规格为2#-20#。

角钢可按结构的不同需要组成各种不同的受力构件，也可作构件之间的连接件。广泛地用于各种建筑结构和工程结构，如房梁、桥梁[[url](#)]、输电塔、起重运输机械、船舶、工业炉、反应塔、容器架以及仓库货架等。

角钢属建造用碳素结构钢，是简单断面的型钢钢材，主要用于金属构件及厂房的框架等。在使用中要求有较好的可焊性、塑性变形性能及一定的机械强度。生产角钢的原料钢坯为低碳方钢坯，成品角钢为热轧成形、正火或热轧状态交货。

### 2.种类及规格

主要分为等边角钢和不等边角钢两类，其中不等边角钢又可分为不等边等厚及不等边不等厚两种。

角钢的规格用边长和边厚的尺寸表示。目前国产角钢规格为2—20号，以边长的厘米数为号数，同一号角钢常有2—7种不同的边厚。进口角钢标明两边的实际尺寸及边厚并注明相关标准。一般边长12.5cm以上的为大型角钢，12.5cm—5cm之间的为中型角钢，边长5cm以下的为小型角钢。

进出口角钢的定货一般以使用中所要求的规格为主，其钢号为相应的碳结钢钢号。也即角钢除了规格号之外，没有特定的成分和性能系列。

角钢的交货长度分定尺、倍尺两种，国产角钢的定尺选择范围根据规格号的不同有3—9 m、4—12 m、4—19 m、6—19 m四个范围。日本产角钢的长度选择范围为6—15 m。

不等边角钢的截面高度按不等边角钢的长边宽来计算。

### 3. 进出口情况

我国进口、出口角钢各有一定批量，主要从日本、西欧进口。出口输往地区主要为港澳、东南亚、拉美及阿拉伯国家等。出口生产企业主要为辽宁、河北、北京、上海、天津等省市的钢铁厂（轧钢厂）。

进口角钢品种多为大型、小型角钢及特殊形状角钢，出口品种多为中型角钢如6号、7号等。

### 4. 外观质量要求

角钢的表面质量在标准中有规定，一般要求不得存在使用上有害的缺陷，如分层、结疤、裂缝等。

角钢几何形状偏差的允许范围在标准中也有规定，一般包括弯曲度、边宽、边厚、顶角、理论重量等项，并规定角钢不得有显著的扭转。

### 5. 化学成分检验

（1）成分指标：角钢的化学成分属一般结构用轧制钢材系列，主要检验指标为c、mn、p、s四项。根据牌号不同，含量各有差别，大致范围为c < 0.22%、mn：0.30—0.65%、p < 0.060%、s < 0.060%。

（2）检验方法：检测上述化学成分时，常用的标准检验方法有gb 223、jis g 1211—1215、bs 1837、bs手册19、22536等。

### 6. 常用产品、规格标准

gb/t 2101—89（型钢验收、包装、标志及质量证明书的一般规定）；gb 9787—88/gb 9788—88（热轧等边/不等边角钢尺寸、外形、重量及允许偏差）；jis g 3192—94（热轧型钢的形状、尺寸、重量及其容许差）；din 17100—80（普通结构钢质量标准）；535—88（普通碳素型钢技术条件）。

根据上述标准规定，角钢应成捆交货、其捆扎道次、同捆长度等应符合规定。角钢一般属裸装交货，运输和储存均需注意防潮。

### 7. 机械性能检验

（1）检验方法：

拉伸试验方法。常用的标准检验方法有gb/t 228-87、jis z 2201、jis z 2241、astm a 370、1497、bs 18、din 50145等；弯曲试验方法。常用的标准检验方法有gb/t 232-88、jis z 2204、jis z 2248、astm e 290、14019、din 50111等。

（2）性能指标：考核角钢性能的检验项目主要为拉伸试验和弯曲试验。指标包括屈服点、抗拉强度、延伸率及弯曲合格等项。

[编辑本段]

8.角钢重量的计算方法：

每米重量=0.00785\*（边宽+边宽-边厚）\*边厚