

亿威供应进口 6082铝棒6061铝棒7075-T651铝棒

产品名称	亿威供应进口 6082铝棒6061铝棒7075-T651铝棒
公司名称	宁波高新区亿威物资有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	浙江省宁波市鄞州钢材市场4号门内
联系电话	86-057488125378 18058259531

产品详情

规格：齐全 来电咨询
材质：标准

用途：广泛
产地：浙江宁波

种类：铝棒材

经营铝板、铝棒、铝管、铝排、角铝、六角铝、方棒、铝卷、花纹铝板

国产品牌【西南铝业,东轻铝业,关铝铝业,中铝,】

进口品牌【美国ALCOA铝合金,加铝ALCAN,日本住友,韩国NOVELIS】电话：021-57621797 7005挤压材料，用于制造既要有高的强度又要有高的断裂韧性的焊接结构，如交通运输车辆的桁架、杆件、容器；大型热交换器，以及焊接后不能进行固熔处理的部件；还可用于制造体育器材如网球拍与垒球棒 7039冷冻容器、低温器械与贮存箱，消防压力器材，???、装甲板、???装置 7049用于锻造静态强度与7079-T6合金的相同而又要求有高的抗应力腐蚀开裂能力的零件，如飞机与???零件——起落架液压缸和挤压件。零件的疲劳性能大致与7075-T6合金的相等，而韧性稍高 7050飞机结构件用中厚板、挤压件、自由锻件与模锻件。制造这类零件对合金的要求是：抗剥落腐蚀、应力腐蚀开裂能力、断裂韧性与抗疲劳性能都高 7072空调器铝箔与特薄带材；2219、3003、3004、5050、5052、5154、6061、7075、7475、7178合金板材与管材的包覆层 7075用于制造飞机结构及期货他要求强度高、抗腐蚀性能强的高应力结构件、模具制造 7175用于锻造航空器用的高强度结构性。T736材料有良好的综合性能，即强度、抗剥落腐蚀与抗应力腐蚀开裂性能、断裂韧性、疲劳强度都高 7178供制造航空航天器的要求抗压屈服强度高强的零部件 7475机身用的包铝的与未包铝的板材，机翼骨架、桁条等。其他既要有高的强度又要有高的断裂韧性的零部件 7A04飞机蒙皮、螺钉、以及受力构件如大梁桁条、隔框、翼肋、起落架等 一、7075介绍 7075铝板属Al-Zn-Mg-Cu系超硬铝，7075合金是20世纪40年代末期就已应用于飞机制造业，至今仍在航空工业上得到广泛应用的超高强度变形铝合金。其特点是，固溶处理后塑性好，热处理强化效果特别好，在150 以下有高的强度，并且有特别好的低温强度；焊接性能差；有应力腐蚀开裂倾向；需经包铝或其他保护处理使用。双级时效可提高合金抗应力腐蚀开裂的能力。在退火和刚淬火状态下的塑性稍低于同样状态的2A12.稍优于7A04，板材的静疲劳.缺口敏感，应力腐蚀性能优于7A04，其中以7075T651尤为上品，被誉为铝合金

中最优良的产品，强度高，远胜于软钢。此合金具有良好的机械性能及阳极反应，是典型的航空用铝。

二、化学成分 硅Si：0.40 铁Fe: 0.50 铜Cu：1.2-2.0 锰Mn：0.30 镁Mg：2.1-2.9 铬Cr：0.18-0.28 锌Zn：5.1-6.1 钛Ti：0.20 铝Al：余量 其他：单个：0.05 合计：0.15

三、力学性能 抗拉强度Mpa 524 屈服强度Mpa 462 伸长率 11 体膨胀系数 $m^3(.m^3.k)^{-1}$ 1.68×10^{-6} 20 体积电导率IACS 33 20 电阻率 $N \cdot M$ 52.2 弹性模量E/Gpa 71 硬度HB 150 密度 $kg.m^{-3}$ 2810

本标准规定了变形铝合金的状态代号。本标准适用于铝及铝加工产品。

2.基本原则 2.1基础状态代号用一个英文大写字母表示。

2.2细分状态代号采用基础状态代号后跟一位或多位阿拉伯数字表示。

2.3基本状态代号 基本状态分为5种 代号名称说明与应用

F自由加工状态适用于在成型过程中，对于加工硬化和热处理条件特殊要求的产品，该状态产品的力学性能不作规定。

O退火状态适用于经完全退火获得最低强度的加工产品。

H加工硬化状态适用于通过加工硬化提高强度的产品，产品在加工硬化后可经过（也可不经过）使强度有所降低的附加热处理。

W固熔热处理状态处理状态一种不稳定状态，仅适用于经固溶热处理后，室温下自然时效的合金，该状态代号仅表示产品处于自然时效阶段。

T热处理状态(不同于F、O、H状态)适用于热处理后，经过（或不经过）加工硬化达到稳定的产品。T代号后面必须跟有一位或多位阿拉伯数字。

7000系列代表7075主要含有锌元素。也属于航空系列，是铝镁锌铜合金,是可热处理合金,属于超硬铝合金,有良好的耐磨性.7075铝板是经消除应力的,加工后不会变形、翘曲.所有超大超厚的7075铝板全部经超声波探测,可以保证无砂眼、杂质.7075铝板的热导性高,可以缩短成型时间,提高工作效率。主要特点是硬度大7075是高硬度、高强度的铝合金,常用于制造飞机结构及期货。它要求强度高、抗腐蚀性能强的高应力结构件、模具制造。目前基本依靠进口，我国的生产工艺还有待提高。