

进口美铝7075铝棒价格 7075铝棒厂家

产品名称	进口美铝7075铝棒价格 7075铝棒厂家
公司名称	苏州合佳恒金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州工业园区和顺路58号新海宜二期南楼五层506室
联系电话	0512-68413403 13140887688

产品详情

7075铝合金中文名：7075铝合金抗拉强度：524Mpa伸长率：11%特点：结构紧密，耐腐蚀效果强

物理特性0.2%屈服强度：455Mpa弹性模量E：71GPa硬度：150HB密度：2.81g/cm³

7075铝合金是一种冷处理锻压合金，强度高，远胜于软钢。7075是商用最强力合金之一。普通抗腐蚀性能、良好机械性能及阳极反应。细小晶粒使得深度钻孔性能更好，工具耐磨性增强，螺纹滚制更与众不同。锌是7075中主要合金元素，向含3%-7.5%锌的合金中添加镁，可形成强化效果显著的MgZn₂，使该合金的热处理效果远远胜于铝-锌二元合金。提高合金中的锌、镁含量，抗拉强度会得到进一步的提高，但其抗应力腐蚀和抗剥落腐蚀的能力会随之下降。经热处理，能到达非常高的强度特性。7075材料一般都加入少量铜、铬等合金，该系当中以7075-T651铝合金尤为上品，被誉为铝合金中最优良的产品，强度高、远胜任何软钢。此合金并具有良好的机械性及阳极反应。代表用途有航空航天、模具加工、机械设备、工装夹具，特别用于制造飞机结构及其他要求强度高、抗腐蚀性能强的高应力结构体。

主要用途航天航空工业、吹塑（瓶）模、超声波塑焊模具、高尔夫球头、鞋模、纸塑模、发泡成型模、脱腊模、范本、夹具、机械设备、模具加工，用于制作高端铝合金自行车车架。在20

14年将首次作为智能手机OPPO N3的机身材质被使用。

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

特点1.高强度可热处理合金。2.良好机械性能。3.可使用性好。4.易于加工，耐磨性好。5.抗腐蚀性能、抗氧化性好。

力学性能抗拉强度 σ_b (MPa)：560伸长应力 $\sigma_{p0.2}$ (MPa)：495伸长率 δ_5 (%)：6注：
：无缝管的力学性能试样尺寸：直径>12.5