

久特厂家直销航空材料7075铝合金棒

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 久特厂家直销航空材料7075铝合金棒 |
| 公司名称 | 东莞久特金属有限公司 |
| 价格 | 22.00/公斤 |
| 规格参数 | 品牌:久特 型号:齐全 材质:7075 |
| 公司地址 | 东莞市长安镇宵边鑫伟润高新科技产业园 |
| 联系电话 | 0769-85077200 13713003870 |

产品详情

简介

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过于铝-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。经受热处理，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高、抗腐蚀性能强的高应力结构体。

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

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。

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