

## 7075航空用铝板耐磨性强

产品名称	7075航空用铝板耐磨性强
公司名称	深圳市达源铜铝材料有限公司
价格	39.00/千克
规格参数	品牌:达源, 中铝, 西南铝, 日本神户 规格:厚0.2-100mm 长2-2.44m 宽1-1.22m 产地:国产, 进口
公司地址	深圳市龙华区龙华街道骏华北路28号明新工业区B栋401
联系电话	0755-29183789 15112669971

## 产品详情

### 7075航空用铝板

深圳市达源铜铝材料有限公司是一家集铝及铝合金生产经营于一体的综合性企业，主要产品有铝及铝合金板、铝卷、铝带、铝箔、铝棒、铝管、铝线、铝排等产品经过2003版ISO9001质量体系认证。铝箔、铝板、覆膜铝板、铝卷、合金铝卷、防腐保温铝卷、压花铝板卷、瓦楞铝板等产品获省、部级优质产品称号。

产品广泛用于航天、模具、仪器仪表、化工、建筑、包装、防腐保温、空调、太阳能、电冰箱等行业。

### 7075铝合金

1.7075铝合金介绍：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MgZn<sub>2</sub>，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，能达到非常高的强度特性。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度高、抗腐蚀性能强的高应力结构体

2.物理特性7075（铝合金）：抗拉强度524Mpa：0.2%屈服强度455Mpa：伸长率11%

弹性模量E/Gpa : 71

硬度 : 150HB

密度 : 2810

3.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。

4.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).抗腐蚀性能好。

5.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

6.力学性能 : 抗拉强度  $\sigma_b$  (MPa) : 560

伸长应力  $\sigma_{p0.2}$  (MPa) : 495

伸长率  $\delta_5$  (%) : 6

注 : 无缝管的力学性能

试样尺寸 : 直径>12.5

温馨提示：由于市场价格频繁波动，有时价格没有及时更新上传，请各位新老客户下单前电话询价，价格以当天报价为准（订购量大的有专车送货）。