

7075美铝 7075超硬铝 7075超硬航空铝板

产品名称	7075美铝 7075超硬铝 7075超硬航空铝板
公司名称	上海基亿实业有限公司
价格	60.00/千克
规格参数	品名:铝锌镁铜合金 牌号:7075 产地:美国
公司地址	上海市松江区新浜镇许村路672号
联系电话	13817591828

产品详情

7075 铝属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。

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。

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

力学性能:

抗拉强度:524mpa

0.2%屈服强度455mpa

伸长率:11%

弹性模量:e/gpa:71.

"7075美铝 7075超硬铝 7075超硬航空铝板"的杂质含量为0.2(%)，铝含量是87-89(%)，品名为铝锌镁铜合金，粒度是标准(目)，产地为美国，牌号是7075