

7075合金铝板 氧化铝板 拉伸铝板

产品名称	7075合金铝板 氧化铝板 拉伸铝板
公司名称	东莞市长安粤森金属材料销售部
价格	20.00/公斤
规格参数	
公司地址	广东省东莞市长安镇新安德政西路16号
联系电话	86-076982785869 13688991123

产品详情

7075铝板：

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。

典型用途7075品种o、t6、t73、t76 板材。o、t651、t7351、t7651 厚材 o、t6、t173 拉伸管
o、t6、t6510、t6511、t73、t73510、t73511、t76、t76510、t76511 挤压管、型、棒、线材
o、h13、t6、t651、t73、t7351 轧制或冷加工棒材 o、h13、t6、t73 冷加工线材 t6、t73 铆钉线材
f、t6、t652、t73、t7352 锻件

7075典型用途：用于制造飞机结构及其他要求强度高、抗蚀性能强的高应力结构件，如飞机上、下翼面壁板，桁条，隔框等。固溶处理后塑性好，热处理强化效果特别好，在150℃以下的有高的强度，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,双级时效可提高抗scq性能。

特点以锌为主要合金元素的铝合金，但有时也要少量添加了镁、铜。其中超硬铝合金就是含有锌、铝、镁和铜合金，接近钢材的硬度，可热处理强化，属高强度可热处理合金，抗腐蚀性能普通，良好机械性能。

热处理锌是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a7075-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。