

7075-T6国标铝板 中厚铝板 超硬铝板

产品名称	7075-T6国标铝板 中厚铝板 超硬铝板
公司名称	深圳市顺捷达铜铝材料有限公司
价格	50.00/公斤
规格参数	品牌:顺捷达 型号:7075
公司地址	深圳市宝安区松岗街道东方社区金开路1号
联系电话	0755-81490834 13713986630

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。

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SCC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。