

模具制造7075高强度铝板

产品名称	模具制造7075高强度铝板
公司名称	东莞市弘立铝业有限公司
价格	35.00/KG
规格参数	品牌:弘立 规格:0.3-300 价格:35
公司地址	东莞市长安沙头靖海东路16号
联系电话	18198827075

产品详情

弘立批发经营各种优质、环保、超硬铝板，氧化铝板，超厚铝板，优质铝板，耐磨铝棒，国标铝板，超平铝板，进口铝板，高强度铝板，超细铝棒，超粗铝棒，工业铝棒，加长铝棒，六角铝棒，四方铝棒，防锈铝棒，防腐铝棒，直花铝棒等，材质有1***、2***、3***、4***、5***、6***、7***、规格齐全，库存量大，交货及时，可免费切割，免费送货上门，并可办理产品快递、货运等业务！所有产品均可提供原厂材质报告，国产/进口产品均可提供海关进口报关单、进口铝材化学成分分析表！我们注重品牌，诚信合作，以更优的质量、更新的产品、更好的服务与社会各界携手并进、共创未来！

弘立-7075铝合金特性：

7075铝板是一种冷处理锻压合金，强度高，硬度高，远胜于软钢。7075铝板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、螺纹滚制更与重不同、在密度要求较小时、硬度要求比较高的金属材料。

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7075-T651状态尤为上品，被誉为铝合金中优良的产品，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，是典型的航空航天军工专用铝合金材料。

弘立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。无锡阪神冶金提供。

常见铝板、铝合金的种类有：铝带、铝箔、铝板、铝管、铝棒，铝圆棒，铝排，镜面铝板、合金铝板、防滑铝板、氧化铝板、冷轧铝板、热轧铝板、西南板(进口)镜面铝板、纯铝板、纯铝卷、深冲铝板、灯饰铝板、瓶盖料、线路板、变压器专用铝带、防锈铝板等。

弘立7075铝板化学成分

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

单个:0.05

合计:0.15

弘立铝材理论计算公式

铝板、铝管、铝棒理论计算公式。

铝板重量(公斤)=0.00271 × 厚 × 宽 × 长度

铝管重量(公斤)=0.00879 × 壁厚 × (外径-壁厚) × 长度

铝棒重量计算公式(公斤)=0.0022 × 直径 × 直径 × 长度

弘立-7系列航空超硬铝材：7001、7003、7004、7005、7008、7009、7010、7011、7012、7013、7014、7015、7017、7019、7020、7021、7022、7023、7024、7026、7027、7028、7029、7030、7039、7046、7049、7050、7051、7060、7072、7075、7075-T651、7076、7079、7108、7109、7116、7146、7149、7150、7175、7179、7229、7278、7472、7475 (铝锌合金的出厂状态：T6 , T651 , T7451 , H112 ;)