

# 7075-T651铝板断裂韧性 ARCONIC-7075铝合金板材

产品名称	7075-T651铝板断裂韧性 ARCONIC-7075铝合金板材
公司名称	东莞市棕坤金属材料有限公司
价格	.00/公斤
规格参数	品牌:ARCONIC 型号:7075 产地:美国
公司地址	东莞市长安镇沙头工业区
联系电话	13686235030 15015332471

## 产品详情

arconic7075铝板,arconic7075铝棒,7075-O铝板,7075T6铝板,7050T6铝棒,7075T651铝板,7075T651铝棒,7075T7351铝板,7075T73铝板,7075T7651铝板,arconic铝板,arconic铝棒,arconic铝合金,美铝板材,7075T651高强度铝板,7075T651拉伸铝板,7075T651高平整铝板,7075T651铝板平整度,7075T651不变形铝板,7075T651加工不变形铝板,7075T651高硬度铝板,7075T651高耐磨铝板,7075T73抗应力腐蚀铝板,7075T7351抗应力腐蚀开裂铝板,7075T7651抗剥落腐蚀铝板,7075铝板断裂韧性,7075航空铝合金,7075航空铝板,7075航空铝棒,7075结构铝板,7075工装铝板,7075夹具铝板,7075治具铝板,7075精密零件铝,7075耐磨铝板,7075耐磨铝棒,7075高强度铝板,7075高强度铝棒,7075高硬度铝板,7075高硬度铝棒,7075精密配件铝棒,7075抗疲劳铝板,7075铝板疲劳强度,7075机械加工铝板,7075航空部件铝板,7075高比强度铝板,7075高韧性铝板,7075高韧性铝棒,7075模具铝板,7075塑胶模具铝板,7075吹塑模具铝板,7075汽车模具铝板,7075锻造铝板,7075锻造铝棒,7075时效铝合金,7075热处理铝合金

ARCONIC美铝公司作为现代铝工业的奠基人，在整个生产过程中因其施用了一系列创新、独特的制造工艺，从而使每一件合金制品实现了出色的性能指标。其创新技术帮助航空航天、汽车、包装、建筑、商业运输、消费电子和工业市场成就了多个发展里程碑。ARCONIC美铝公司致力于生产铝这种具有可持续性的产品，其产品形式包括：压延产品、硬铝挤压产品、锻造产品以及精密铸造产品等。

## ARCONIC 7075铝合金

ARCONIC 7075由美铝公司在1943年推出，在航空航天工业中7075一直是7xxx系列合金的主力力量。它成功地实现了Al-Zn-Mg-Cu系高强度合金，利用合金添加铬的有益效果，使之形成了良好的抗应力腐蚀开裂的板材产品。虽然其他7xxx合金至今也已开发与改进了特定的属性，7075仍然是一个很好的平衡航空航天应用所需的性能基线。7075合金薄板和中厚板产品的应用遍及整个航空航天结构，其中，高强度、中等韧性和耐腐蚀性的结合是材料所必须具有的。

7000系列铝合金的耐腐蚀性很大程度上取决于末尾的热机械和回火处理。许多表面改性技术被用来保护这些合金免受一般腐蚀，剥落和点蚀。硬质阳极氧化是一种赋予7000系列铝合金零件耐腐蚀和耐磨性的表面改性技术。

ARCONIC 7075铝合金是一种具有高强度及硬度的冷处理锻压合金。同时，7075铝合金具有常规的抗腐蚀性能、良好的机械性能及阳极反应能力。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、在密度要求较小时，该合金能够成为硬度要求比较高的理想金属材料。ARCONIC 7075供应的规范包括：ASTM-B209,ASTM-B211,ASTM-B221,ASTM-B666,ASTMB594, AMSQQA200/11,AMS QQA200/15,AMSQQA225/9,AMSQQA250/12,AMSQQA250/24,AMS-STD-2154,MIL-STD-2154,AMS4038,AMS 4039,AMS4044,AMS4045,AMS4078,AMS4122,AMS4123,AMS4124,AMS4167,AMS4315,BAMS516-011,MMS159,B AC5439,BSS7055等。

### ARCONIC 7075铝合金特性

- 1、高强度可热处理合金。
- 2、良好的机械性能。
- 3、可加工性良好。
- 4、耐磨性好，高抗疲劳强度。
- 5、T7351状态增强了抗应力腐蚀开裂性。
- 6、T7651状态具有良好的抗剥落性。

### ARCONIC 7075铝合金应用

由于其具有高的比强度，7075通常被用于高应力结构件。如：航空固定装置、卡车、模具制造、轻工制造、机械设备、工装夹具、飞机零部件、齿轮和轴、熔丝零件、仪表轴和齿轮、承载结构、调节阀零件、涡轮、航空航天结构、防御和体育器材应用。

