

## 7A04铝合金与AL7075铝合金有什么区别

产品名称	7A04铝合金与AL7075铝合金有什么区别
公司名称	东莞市大满金属材料有限公司
价格	10.00/公斤
规格参数	SI:0.5 FE:0.5 CU:1.4-2.0
公司地址	东莞市塘厦镇凤凰岗社区凤仪路君记62号
联系电话	0769-82953561 13688986682

## 产品详情

### 7A04铝合金

性能：

7A04是什么材料？7A04是一种Al-Zn-Mg-Cu系高强度超硬铝合金，可热处理强化。超硬铝合金作为一种重要的结构材料，以优异的机械性能广泛应用于航空和航天工业，并开始在汽车和其他工业被越来越多地采用。该铝合金具有以下特性：

易成形，

热处理强化效果好

退火和淬火状态下具有良好的塑性，

耐腐蚀性与抗氧化性能良好，

疲劳韧性好，

良好的点焊焊接性，

切削机加工性良好，

出色的抗压强度，

阳极氧化外观优良。

化学成分：

7A04铝合金化学成分

Si0.5 Fe0.5 Cu1.4-2.0 Mn0.2-0.6 Mg1.8-2.8 Cr0.1-0.25 Zn5-7 Ti0.1 Al余量

力学性能：

常温下铝合金7A04铝棒机械性能如下：

抗拉强度530MPa，

屈服强度420MPa，

抗剪强度320 MPa，

抗疲劳强度75MPa

伸长率12%，

硬度155HB

物理性能：

常温下铝合金7A04铝板物理性能如下：

弹性模量：70GPa，

热膨胀系数23.5

熔点范围470-640

电导率35

电阻率0.052

密度：2.8g/cm<sup>3</sup>。

用途：

随着汽车工业的发展，汽车轻量化正逐渐成为关注重点，铝合金具有密度小、比强度高，作为轻质材料已被越来越多的运用于轻量化领域；如航天、航空、船舶、车辆、现代化核工业、机械零件、高强度耐腐蚀元件等。

关于更多7A04铝合金材料牌号 金相组织 力学性能 机械性能 抗压强度 屈服强度 伸长率 断面收缩率 时效温度 固溶 强度 加工刀具 热处理 化学成分 标准比重 硬度 密度 铝板 铝棒等7A04铝板铝棒资料请咨询东莞大满金属材料