

# 7075-T6铝合金国标

产品名称	7075-T6铝合金国标
公司名称	深圳市鹏达金属材料有限公司
价格	45.00/千克
规格参数	品牌:铝合金 型号:7075-T6铝合金国标 产地:国产/进口
公司地址	广东省深圳市坪山新区宝龙工业区
联系电话	15989540608

## 产品详情

### 7075-T6铝合金国标

### 7075-t6铝合金参数

批发美铝Alcoa/住友进口铝板、铝带、铝箔、镜面铝板、合金铝板、进口铝板、氧化铝板、冷轧铝板、热轧铝板、花纹铝板、压花铝板、河南铝板、西南板（进口）镜面铝板、航空铝板、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、铝箔、复合底板、防锈铝等。

1050/1060/1070/1090/2A12/2024/3003/3005/5005/5052/5056/5754/5A06/5182/6063/6061/6082/7075/7050/7475/ly12/2A12/ADC12/2A14铝材料产品质量可靠,多年来深受客户好评,常用规格现货1.3万吨,特殊规格可定制生产;价格优势.质量保证。

一系:1000系列铝合金代表（1050 1060 1070 1090 1100）1100系列。在所有系列中1000系列属于含铝量多的一个系列。纯度可以达到99.00%以上。由于不含有其他技术元素，所以生产过程比较单一，价格相对比较便宜，是目前常规工业中常用的一个系列。目前市场上流通的大部分为1050以及1060系列。1000系列铝板根据后两位阿拉伯数字来确定这个系列的低含铝量，比如1050系列后两位阿拉伯数字为50，根据国际牌号命名原则，含铝量必须达到99.5%以上方为合格产品。我国的铝合金技术标准(gB/T3880-2006)中也明确规定1050含铝量达到99.5%.同样的道理1060系列铝板的含铝量必须达到99.6%以上。

二系:2000系列铝合金代表（2024 2A16（LY12）2014 2A12）

2A02 ( LY6 )。2000系列铝板的特点是硬度较高，其中以铜原属含量高，大概在3-5%左右。2000系列铝棒属于航空铝材，目前在常规工业中不常应用。

三系:3000系列铝合金代表 ( 3003 3004 3A21 )

为主。我国3000系列铝板生产工艺较为。3000系列铝棒是由锰元素为主要成分。含量在1.0-1.5之间，是一款防锈功能较好的系列

四系:4000系列铝棒代表为 ( 4A01 4032 4043 )

4000系列的铝板属于含硅量较高的系列。通常硅含量在4.5-6.0%之间。属建筑用材料、机械零件锻造用材、焊接材料；低熔点、耐蚀性好，产品描述：具有耐热、耐磨的特性

五系:5000系列铝合金代表为 ( 5052 5005 5083 5A05 5754 ) 系列。5000系列铝棒属于较常用的合金铝板系列，主要元素为镁，含镁量在3-5%之间。又可以称为铝镁合金。主要特点为密度低，抗拉强度高，延伸率高，疲劳强度好，但不可做热处理强化。在相同面积下铝镁合金的重量低于其他系列.在常规工业中应用也较为广泛。在我国5000系列铝板属于较为成熟的铝板系列之一。

六系:6000系列铝合金代表为 ( 6061 6063 6082 6101 )

主要含有镁和硅两种元素，故集中了4000系列和5000系列的优点6061是一种冷处理铝锻造产品，适用于对抗腐蚀性、氧化性要求高的应用。可使用性好，容易涂层，加工性好。

七系:7000系列铝合金代表为 ( 7075 7050 7475 7A04 7A09 )

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，是典型的航空航天用铝合金材料。