

## 7075-t6铝板 7075-t6铝棒 7075-t6航空铝板

产品名称	7075-t6铝板 7075-t6铝棒 7075-t6航空铝板
公司名称	昆山格优金属材料有限公司
价格	32.00/kg
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市昆山市开发区庆丰西路688-1号
联系电话	15250229893

### 产品详情

七系:7000系列铝合金代表 ( 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。

#### 【状态简介】

铝合金基本状态代号：

· F 自由加工状态适用于在成型过程中, 对于加工硬化和热处理条件特殊要求的产品, 该状态产品的力学性能不作规定 ( 不常见 ) · O 退火状态适用于经完全退火获得强度的加工产品 ( 偶尔会出现 ) · H 加工硬化状态适用于通过加工硬化提高强度的产品, 产品在加工硬化后可经过 ( 也可不经过 ) 使强度有所降低的附加热处理 ( 一般为非热处理强化型材料 ) · W 固溶热处理状态一种不稳定状态, 仅适用于经固溶热处理后, 室温下自然时效的合金, 该状态代号仅表示产品处于自然时效阶段 ( 不常见 ) · T 热处理状态(不同于F、O、H状态)