

## 4032铝合金

产品名称	4032铝合金
公司名称	深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部
价格	30.00/千克
规格参数	库存现货型号:4032铝板 产地:美国/德国/日本/中国 报告:原厂材质证明, SGS报告, 进口报关证明
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道南联社区环城南路
联系电话	15989359067 15989359067

## 产品详情

4032铝合金, 548 时, 铜在铝中的大溶解度为5.65%, 温度降到302 时, 铜的溶解度为0.45%。铜是重要的合金元素, 有一定的固溶强化效果, 此外时效析出的CuAl<sub>2</sub>有着明显的时效强化效果。

铝合金中铜含量通常在2.5%—5%, 铜含量在4%—6.8%时强化效果好, 所以大部分硬铝合金的含铜量处于这范围。在共晶温度577 时, 硅在固溶体中的大溶解度为1.65%。尽管溶解度随温度降低而减少, 这类合金一般是不能热处理强化的。铝硅合金具有极好的铸造性能和抗蚀性。硅是改善流动性能的主要成份。

从共晶到过共晶都能得到好的流动性。但结晶析出的硅易形成硬点, 使切削性变差, 所以一般都不让它超过共晶点。另外, 硅可改善抗拉强度、硬度、切削性以及高温时强度, 而使延伸率降低。