

## 6063铝棒惠州陈江铝合金原材料加工专业快速

产品名称	6063铝棒惠州陈江铝合金原材料加工专业快速
公司名称	惠州市启德金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌：:启德金属 型号：:6063 产地：:重庆
公司地址	惠州市仲恺高新区陈江街道甲子路甲子立交桥东侧
联系电话	18948216061

### 产品详情

6063铝棒力学性能抗拉强度 b屈服强度 0.2伸长率 5 (%)弹性系数弯曲极限强度Bearing YieldStrength疲劳强度试样尺寸 180MPa 110MPa 1468.9 GPa228 MPa103 MPa62.1 MPa直径 150注：棒材室温纵向力学性能 6063铝棒防腐措施 硅引起6063铝合金型材腐蚀的行为是可以预防和控制的，只要对原材料的进货、合金成分进行有效控制，保证镁、硅比例在1.3~1.7范围内，并且对各工序的参数进行严格控制，避免硅产生偏析和游离，尽量使硅和镁形成有益的Mg<sub>2</sub>Si强化相。如果发现这种硅腐蚀点现象，在表面处理时就应该特别注意，在脱脂除油过程中，尽量使用弱碱性槽液，如果条件不允许，也应该在酸性除油液中浸泡的时间尽量缩短(合格的铝合金型材在酸性脱脂液中放20~30min无问题，而有问题的型材上只能放置1~3min)，而且以后的洗水pH值要高一些(pH>4，控制Cl<sup>-</sup>含量)，在碱腐蚀过程中尽量延长腐蚀时间，在中和出光时要使用硝酸出光液，在硫酸阳极氧化时应尽快通电氧化处理，这样，由硅引起的暗灰色腐蚀点就不明显，可满足使用要求。 6063铝棒代表用途 6063铝棒代表用途包括航天固定装置、电器固定装置、通讯领域，也广泛应用于自动化机械零件、精密加工、模具制造、电子以及精密仪器、SMT、PC板焊锡载具等等。简介 属热处理可强化合金，具有良好的可成型性、可焊接性、可机加工性和，同时具有中等强度，在退火后仍能维持较好的操作性。 6063合金的主要合金元素是镁与硅，并形成Mg<sub>2</sub>Si相。 惠州市启德金属材料有限公司主要经营6061、6063、5052、7075、2024、5083、6082、3003、1050、1060、1100等数十种牌号和状态的铝合金板材、棒材、管材和异型材等，产品广泛应用于机械设备、模具制造、通讯电子、精密零件、检测设备、医疗器械、交通运输等多个行业。