

了解A69铝合金强度-性能

产品名称	了解A69铝合金强度-性能
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	86.00/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 Alumold150:1 国产/进口:2
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

A69合金是一种高强度铝合金，具有出色的物理性能和机械强度。下面是对A69合金各个性能的详细解释：

A69实测化学成分：

Cu0.15-0.4-

Si0.4-0.8,

Fe0.7-

Mn0.15-

Mg0.8-1.2-

Zn0.25-

Cr0.04-0.35-

Ti0.15

力学性能：

抗拉强度 b (MPa)) 140-180

条件屈服强度 0.2 (MPa)) 115

试样尺寸：所有壁厚

注：管材室温纵向力学性能

质量特征

密度：2.75g/cm³。

物理性能：A69合金具有较低的密度，约为铁的三分之一，因此它比许多其他金属更轻。这使得在工程应用中重量限制较为严格的情况下，A69合金成为一个理想的选择。此外，该合金还具有良好的导热性和导电性。

机械强：A69合金在加工后可获得很高的机械强度，其强度取决于所采用的热处理方法。经适当热处理后，A69合金可实现出色的抗拉强度和屈服强度，使其在结构应用和要求高强度的领域中得到广泛应用。

加工性：A69合金具有良好的加工性能，易于塑性变形和切削加工。这使得制造商可以根据需求对该合金进行各种成型工艺，如挤压、锻造、轧制等。

4 抗腐蚀性：A69合金拥有良好的抗腐蚀性能，具有抵御氧化、酸洗和一些化学物质的能力。这使得A69合金在潮湿和腐蚀环境中具有较高的耐久性，适用于海洋工程、化工备等领域。

抛光和蚀刻适用性：A69合金的表面经过适当处理后，可实现良好的抛光效果，并且能够被蚀刻以形成各种图案和纹理。这使得A69合金在装饰和艺术设计领域有广泛应用。