

AL6063铝合金材料成分 AL6063加工方法及工艺图

产品名称	AL6063铝合金材料成分 AL6063加工方法及工艺图
公司名称	东莞市大满金属材料有限公司
价格	10.00/公斤
规格参数	CU:0.1 MN:0.1 MG:0.45-0.9
公司地址	东莞市塘厦镇凤凰岗社区凤仪路君记62号
联系电话	0769-82953561 13688986682

产品详情

al6063铝合金

性能：

Al6063是什么材料？Al6063在铝合金系列中属于Al-Mg-Si系低合金化高塑性合金材料。该材料基体为铝，主要合金元素为镁和硅，并且形成金属间化合物Mg₂Si，是可热处理强化的典型挤压合金，具有良好的综合性能。该钢具有如下铝合金特性：

中等强度性能，

良好的可挤压性，可满足各种截面形状散热表面的要求，

良好的可加工性，加工后表面十分光洁，

优异耐腐蚀性及表面着色处理性，

优异的热塑性

韧性优良且易抛光，

优良的焊接性及电镀性，

无应力腐蚀开裂倾向，

阳极氧化效果优良等特点。

化学成分：

Al6063铝合金化学成分

Cu0.1 Mn0.1 Mg0.45-0.9 Zn0.1 Cr0.1 Ti0.1 Si0.2-0.6 Fe0.35 Al余量

力学性能：

常温下铝合金Al6063铝板机械性能如下：

抗拉强度215MPa，

屈服强度170MPa，

弯曲强度228MPa，

疲劳强度68.9MPa，

受拉屈服强度55MPa，

伸长率11%，

硬度90HB

物理性能：

常温下铝合金Al6063铝棒物理性能如下：

弹性模量：25.9GPa，

热膨胀系数23.4

泊松比0.33，

热传导率209，

熔点范围655，

电导率55-63，

电阻率0.031，

密度：2.8g/cm³。

用途：

因良好的综合性能，铝合金Al6063运用广泛用于装饰、包装、建筑、运输、电子、航空、航天等行业，其主要用途如下：

航空航天固定装置，

电器固定装置，

通讯电子领域，

自动化设备零件，

高精度模具配件，

精密仪器配件，

SMT、PC板焊锡载具等。

关于更多Al6063铝合金材料牌号 金相组织 力学性能 机械性能 抗压强度 屈服强度 伸长率 断面收缩率 时效温度 固溶 强度 加工刀具 热处理 化学成分 标准比重 硬度 密度 铝板 铝棒等Al6063铝板铝棒资料请咨询东莞大满金属材料