

【AL6082】al6082铝合金加工性能如何

产品名称	【AL6082】al6082铝合金加工性能如何
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	SI:1 FE:0.5 CU:0.1
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

al6082铝合金

性能：

Al6082是什么材料？Al6082是6系铝镁硅铝合金材料；

是可以通过热处理达到强化性能的铝材。在退火后仍能保持较好的综合性能。该铝合金具有以下特性：

良好的可成型性，

铜铝焊接性良好，

优良的抗压强度，

优良的抗腐蚀性和抗氧化性，

机械加工性良好，

优良的阳极反应性能，

材料易着色，美观。

化学成分：

Al6082铝合金化学成分

Si1 Fe0.5 Cu0.1 Mn0.7 Mg1 Cr0.25 Zn0.2 Ti0.1 Al余量

力学性能：

常温下铝合金Al6082铝棒机械性能如下：

抗拉强度205-310MPa，

屈服强度110-260MPa，

疲劳强度158-153MPa，

伸长率8-14%，

硬度65-95HB

物理性能：

常温下铝合金Al6082铝板物理性能如下：

弹性模量：70GPa，

热膨胀系数23.4

泊松比0.36，

热传导率170-220，

熔点范围585-650，

电导率42-51，

电阻率0.031，

密度：2.8g/cm³。

用途：

由于Al6082铝合金的高强化综合性能，在欧美等国是很常用的合金产品；6082铝板铝棒主要用于交通运输、机械结构工程方面，可加工成棒材、板材、管材和型材等，其主要用途如下：

机械零件、锻件，

船舶、汽车、高铁结构件，

桥梁、起重机、屋顶构架，

航空固定装置，

飞机零件、照相机镜头、耦合器，

五金电子配件、接头，

刹车活塞、水利活塞、电器配件、阀门和阀门零件。

关于更多Al6082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6082铝板铝棒资料请咨询东莞大满金属材料