

## 【推荐】AL1100铝合金材料加工性能

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 【推荐】AL1100铝合金材料加工性能               |
| 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:0.95<br>FE:0.95<br>CU:0.05-0.2 |
| 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

### AL1100铝合金

性能：

AL1100是什么材料？铝合金AL1100铝含量99%普通纯铝；铝板生产工艺流程为电解铝液-配料-炉内精炼-静置-添加晶粒细化剂-在线除气过滤-铸轧-冷轧-退火-横切-包装-  
入库。其主要性能取决于电性能和力学性能。AL1100铝合金具有以下特性：

具有良好的热加工和冷加工性能，

优良的耐蚀性和焊接性，

阳极氧化后可进一步提高其耐腐蚀性，

阳极氧化可获得美观的表面，

可进行气焊、氩弧焊、点焊，

工艺成熟、质量稳定，

材料组织均匀、密度小。

化学成分：

Al1100铝合金化学成分

Al99 Si+Fe0.95 Cu0.05-0.2 Zn0.1 Mn0.05

力学性能：

常温下铝合金Al1100铝棒机械性能如下：

抗拉强度90-165MPa，

屈服强度35-150MPa，

抗剪强度60-90 MPa，

抗疲劳强度35-60MPa

伸长率6-35%，

硬度23-44HB

物理性能：

常温下铝合金Al1100铝板物理性能如下：

弹性模量：69GPa，

密度：2.8g/cm<sup>3</sup>。

用途：

Al1100铝板铝棒广泛应用于从炊具到工业设备的各个领域，。其主要用途如下：

一般应用在器物、散热片、瓶盖、印刷板、建材、热交换器组件，

还可以用作深冲压的制品，

适用于电气元件铝排和母线、钣金件、铭牌和装饰板，

用于加工低强度但需要良好的成形性和高的耐蚀性零件部件，

焊接零配件、热交换器、钟表面及盘面、铭牌、反光器具等。

关于更多Al1100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Al1100铝板铝棒资料请咨询东莞大满金属材料