

A2017铝合金的塑性和点焊性能分析

产品名称	A2017铝合金的塑性和点焊性能分析
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	78.00/千克
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

A2017铝棒是一种2系合金，确实是个获得工业应用的代表性2系铝合金。它具有很高的强度和优异的切削加工性能，这使得它在制造业中得到广泛应用。

A2017化学成分：

铝 Al：余量；

硅 Si：0.25；

铜 Cu：0.10；

镁 g：2.2 ~ 2.8；

锌 Zn：0.10；

锰 n：0.10；

铬 Cr：0.15 ~ 0.35；

铁 Fe：0.40。

A2017力学性能

抗拉强度(b)：170 ~ 305Pa

条件屈服强度 0.2 (Pa) 65

弹性模量(E)：69.3 ~ 70.7Gpa

退火温度为：345 。

质量特征

密度：2.80g/c3。

然而，对于其他铝合金而言，A2017铝棒的耐腐蚀性一般。由于其含有较高比例的铜元素，A2017铝棒在某些腐蚀介质中可能会发生腐蚀反应。因此，在需要较高耐腐蚀性能的环境下，A2017铝可能不适合使用，需要选择其他具备更好耐腐蚀性能的铝合金。

总结来说，A2017铝棒具有很高的强度和良好的切削加工性能，但其耐腐蚀性一般。在选择材料时，需根据具体应用需求权各种性能指标，选择合适的铝合金材料。