

## 板材3.4365铝合金的冷加工性能

产品名称	板材3.4365铝合金的冷加工性能
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	53.00/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 Alumold400:1 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

3.4365铝合金材料无可替代：根据您提供的信息，美铝ALCOA 3.4365铝合金材料被认为在工业市场上无与伦比。这意味着在制作自行车车架等应用中，该铝合金材料是的，并没有其他合金可以完全取代它。  
致密性：3.4365铝合金材料具有良好的致密性，这是通过独特的晶粒细化工艺保证的。

3.4365化学成分：

铝 Al：余量

硅 Si： 0.40

铜 Cu： 0.10

镁 Mg：4.0 ~ 4.9

锌 Zn： 0.25

锰 Mn：0.40 ~ 1.0

钛 Ti： 0.15

铬 Cr：0.05 ~ 0.25

铁 Fe：0.000 ~ 0.400

注：单个：0.05;合计：0.15

3.4365力学性能：

抗拉强度  $b$  (MPa)： 480

条件屈服强度 0.2 (MPa)： 177

伸长率 5 (%)： 40

断面收缩率 (%)： 60

硬度： 187HB; 90HRB; 200HV

密度：3.00g/cm<sup>3</sup>;

注：棒材室温纵向力学性能

晶粒细化技术可以改善铝合金的组织结构，减少沙孔、横纹、气泡以及杂质裂缝和裂痕的发生。总结来说，3.4365铝合金材料在制作铝合金自行车车架中具有无可替代性。它通过晶粒细化工艺实现了良好的致密性，可以有效减少各种缺陷和裂纹。