

# 探索ALHIGHCE铝合金在汽车制造中的创新应用

产品名称	探索ALHIGHCE铝合金在汽车制造中的创新应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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

ALHIGHCE铝合金典型的铝合金特性可能包括：轻质：铝合金具有相对较低的密度，使其成为各种应用中轻量化的理想选择。

ALHIGHCE化学成分：

Si：0.7 ~ 1.3;

铁Fe：0.5;

铜Cu：0.10;

锰Mn：0.4 ~ 1.0;

镁Mg：0.6 ~ 1.2;

铬Cr：0.25;

锌Zn:0.20;

钛Ti：0.10;

铝AL：余量。

注：单个：0.05;合计：0.15

ALHIGHCE铝合金力学性能：

拉伸强度(250 MPa)

屈服强度(250 MPa)

硬度500kg力10球

延伸率1.6(1/16in)厚度

注：管材室温纵向力学性能

不同状态不同的性能。

质量特征

密度：2.90g/cm<sup>3</sup>。

耐腐蚀性：铝合金可以在正常使用条件下抵御氧化、盐水和大气腐蚀。导电性：铝合金具有良好的导电性能，适用于电子和电气领域。

加工性：铝合金易于加工、切削和成型。强度：铝合金可以通过合金化和热处理提高其强度和硬度。一般来说，铝合金可以用于以下领域的应用：

汽车行业：制造汽车结构件、车身部件、发动机零件，以减轻整车重量并提高燃油效率。

航空航天领域：用于制造飞机结构、外壳、燃油箱等部件，以提高飞行效能和安全性。

电子设备：制造散热器、外壳、电线连接器等部件。

建筑和装饰：制作窗户、门框、幕墙板等建筑构件，以及装饰装潢材料。

化工和海洋工业：用于制造耐腐蚀的化工设备、海洋构件和海水处理设备。