

ALHIGHCE铝板在制造大汽车零部件中发挥重要作用

产品名称	ALHIGHCE铝板在制造大汽车零部件中发挥重要作用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	68.00/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 Alumold350:1 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

ALHIGHCE铝合金由于其高比强度而被广泛用于高应力结构件。以下是一些ALHIGHCE铝合金的典型应用：

ALHIGHCE铝合金化学成分：

铝 Al：余量

硅 Si： 0.10

铁 Fe： 0.12

铜 Cu：1.2~1.9

锰 Mn： 0.06

镁 Mg：1.9~2.6

铬 Cr：0.18~0.25

锌 Zn：5.2~6.2

钛 Ti： 0.06

未指定的其他元素：每种： 0.05;合计： 0.15

ALHIGHCE力学性能：

抗拉强度 b (MPa)： 305

伸长率 10 (%)： 5

密度：2.730g/cm。

泊松比：20 (68F)

时为0.33。

航空固定装置：ALHIGHCE合金被用于制造航空固定装置，如飞机螺钉、紧固件和连接件。由于其高强度和轻质特性，它能够承受高压和高应力环境中的负载。卡车：ALHIGHCE合金在卡车制造中被用于制作结构件，如车身框架、底盘组件和悬挂系统等。它的高强度和耐腐蚀性使得卡车能够承受重负荷和恶劣环境条件。模具制造：该合金在模具制造行业中也有广泛应用。它可用于制作注塑模具、压铸模具和挤压模具等，具有良好的耐磨性和导热性能，能够提高生产效率和模具寿命。机械设备：ALHIGHCE合金可用于制造各种机械设备的零部件，如机器床结构、汽车发动机组件、液压系统和气动设备等。它的高强度和优良的加工性能使得机械设备能够承受复杂的力学负荷和工作环境。工装夹具：ALHIGHCE合金被广泛用于制作工装夹具，如夹具板、夹具钳和定位夹具等。由于其高强度和稳定性，它能够确保工件的精度和稳定性。飞机零部件：该合金也适用于飞机零部件制造，如机翼结构、发动机壳体和支撑系统等。它的轻质特性可以降低飞机的整体重量，提高燃油效率和飞行性能。齿轮和轴：ALHIGHCE合金可用于制造齿轮和轴等传动零部件。其高比强度和耐磨性使它成为一种优选材料，能够承受高转速和重负荷。熔丝零件和仪表轴：ALHIGHCE合金还可用于制造熔丝零件和仪表轴等特殊用途零部件。总而言之，ALHIGHCE铝合金由于其高比强度被广泛用于各种高应力结构件的制造，包括航空固定装置、卡车、模具制造、机械设备、工装夹具、飞机零部件、齿轮和轴、熔丝零件和仪表轴等。它的高性能特点使其成为许多工业领域中的重要材料选项。