

航空器材中使用的QC-7铝合金结构件

产品名称	航空器材中使用的QC-7铝合金结构件
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	65.00/千克
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

QC-7高强度铝合金模板：QC-7是由美国ALCOA公司开发的高强度铝合金模板。这种合金特别设计用于模具制造行业。

QC-7化学成分：

硅 Si： 0.50

铜 Cu： 3.8 ~ 4.9

镁 Mg： 1.2 ~ 1.8

锌 Zn： 0.30

锰 Mn： 0.30 ~ 0.9

钛 Ti： 0.15

镍 Ni： 0.10

铁 Fe： 0.000 ~ 0.500

铁+镍 Fe+Ni： 0.000 ~ 0.500

QC-7力学性能：

电导率20 (68)---30-40

(%IACS)

密度(20)(g/cm^3)---2.78

抗拉强度(25 ° C MPa)---472

屈服强度(25 ° C MPa)---325

硬度(500kg力10球)---120

延伸率(1.6(1/16in)厚度) ---10

大剪应力(MPa)---285

注：棒材室温纵向力学性能

降低成本及提高生产效率：QC-7铝合金模板的出现旨在降低成本、提高生产效率并缩短生产时间。相比传统材料，QC-7合金能够提供更高的强度，使模具制造商能够在减少材料用量的同时保持所需的性能。

减少模具生产成本：QC-7铝合金模板显著降低了模具的生产成本。通过采用这种高强度铝合金，可以减少原材料成本、加工成本和加工时间，从而提高模具制造的经济效益。总结来说，QC-7高强度铝合金模板是美国ALCOA公司开发的一种针对模具制造行业的创新产品。它旨在降低成本、提高生产效率和缩短生产时间，显著减少模具的生产成本。