

ALCA5热处理工艺ALCA5批量出货ALCA5性能参数ALCA5牌号及用途

产品名称	ALCA5热处理工艺ALCA5批量出货ALCA5性能参数ALCA5牌号及用途
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 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

ALCA5上海嘉棕特殊航空铝业通过全体员工的不懈努力，嘉棕特殊航空铝业以过硬的产品质量，好的赢得了良好的市场声誉，深受广大用户单位的青睐和信赖。嘉棕特殊航空铝业是一家备受客户信赖的多种形式的特殊特殊航空铝业和合金钢供应商，嘉棕特殊航空铝业也提供，激光切割和水射流加工中心，等离子切割，火焰切割，精密锯切和剪切。上海嘉棕特殊航空铝业公司交易方式：现金、快递/物流代收、月结、等方式让买家可以放心订购。上海嘉棕特殊航空铝业提供的不仅仅是原材料，嘉棕特殊航空铝业还为客户提供技术的解决方案，嘉棕特殊航空铝业拥有得技术人员，及销售部门。嘉棕特殊航空铝业仓库都有产品库存，以便为上海嘉棕特殊航空铝业的客户提供及时的，无论他们位于哪里。产品经过精心储存，以确保在任何条件下供应，并以各种高质量包装交付。现货规格可根据用户需求平板、分条、裁剪、加工,特殊规格、硬度、正负公差、表面要求可定制生产。ALCA5

=====
=====

美国进口铝业的航空铝航空板的性能已通过AMS美国航空航天材料协会和ASTM美国材料和试验协会的严格的评估，以及善的内部测试和基准测试，且得到所有多数欧户的试用和优良反馈。

类别：航空超硬特殊航空铝业铝棒品种：普通铝棒、精拉铝棒、进口铝棒、磨光棒、铝锻件....

供货状态：T6、T651、T7451、O...

圆棒： 10-300

方棒：按客户要求定做，交期快。

六角棒：按客户要求定做，交期快。

价格：电议

库存：部分现货

产品简介

ALCA5特殊航空铝业，普通硬铝-铝镁硅合金，美国变形铝及特殊航空铝业。ALCA5铝板具有抗冲击性、强度适中、焊接性好等特点，是工业中应用广泛的一类有色金属结构材料，在汽车、机械制造、船舶及化学工业中已大量应用。随着汽车轻量化发展，ALCA5铝板已被广泛应用于制作汽车车门等部件，是目前美国外大量使用的密度小、强度高的特殊航空铝业材料。此外，2008年北京奥运会火炬“祥云”也是用铝材ALCA5制作而成的。主要经营美国外品牌有美国ALCOA、以及美国内品质铝合金材。已成為美国ALCOA铝业有限公司现货库存商的板、棒和管材的产品的中美国大陆一级代理商之一厂品广泛应用于航空航太、交通运输、机械、模具、塑胶品、电子产品以及精密机械设备行业。

ALCA5化学成分：

执行标准：AMS4086-AMS4058 DIN-A-256/12

镁 Mg：3.5 ~ 4.5

锌 Zn：0.25

锰 Mn：0.20 ~ 0.7

钛 Ti：0.15

铬 Cr：0.05 ~ 0.25

铁 Fe：0.000 ~ 0.500

注：单个：0.05;合计：0.15

ALCA5铝棒力学性能：

抗拉强度 b (MPa)：240

条件屈服强度 0.2 (MPa)：95

伸长率 10 (%)：10

伸长率 5 (%)：12

注：管材室温纵向力学性能

试样尺寸：所有壁厚

ALCA5热处理规范：

1.均匀化退火:加热475 ~ 490 ;保温12 ~ 14h;炉冷。

2.全退火:加热350 ~ 400 ;随材料有效厚度不同,保温时间30 ~ 120min;以

30 ~ 50 /h速度随炉冷至300 下,再空冷。

3.快速退火:加热350 ~ 460 ;保温时间30 ~ 120min;空冷。

4.淬火和时效:淬火 495 ~ 505 ,水冷;自然时效室温96h。

ALCA5产品特点模具铝板与模具钢相比，具有显著的优点：

1.重量轻。由于其密度只有一般模具钢的36%，故运动惯性比较低，在生产过程中加，减速度均比较容易，能减低机器及模具的损耗。

2.机械加工容易及尺寸稳定性高。其切削速度比一般模具钢快6倍以上，故大量减低模具加工时间，令模具可更快进行生产。

3.的热传率。其热传率比一般模具钢高，故可节省模具在生产时的冷切时间50%，从而提高模具的生产效率。所以Alumold在注塑模、吹塑模、低压模、橡胶模等不同模具行业80%的产品中有广泛应用。随着市场的发展，目前在欧市场超硬铝已替代钢做模

2特点

高强度可热处理合金。

良好机械性能。

3.可使用性好。

4.易于加工，耐磨性好。

5.抗腐蚀性能、性好。

ALCA5主要用途：

航空固定装置，卡车，塔式建筑，船，管道及其他需要有强度、可焊性和抗腐蚀性能的建筑上的应用的领域。如：飞机零部件、齿轮和轴、熔丝零件、仪表轴

和齿轮、零件跳进阀零件、涡轮、、飞机、航空及美国防应用 超硬特殊航空铝业硬度,密度及机械性能

ALCA5特殊航空铝业制造的模具具有一下特点：

1、材质均匀性好：热处理技术，产品在300 厚度(直径)以下，强度、硬度基本保持一致;

2、表面精度高，减少材料的浪费

3、加工性能好：将化学成分、强度及硬度的偏差降至，加工中杜绝‘粘刀’、‘崩刀’现象;

4、高速机加工，几乎不变形：的预拉伸(T651)工艺处理，内应力，在加工和受力时不易翘曲、开裂及变形;

5、材质致密性好：独有的晶粒细化工艺保证，沙孔、横纹、气泡及杂质;

6、抗高温：在400 工作环境下不会发生变形。

ALCA5表面质量：

- 1、表面不允许有裂纹、腐蚀斑点和硝盐痕迹。
- 2、表面上允许有深度不超过缺陷所在部位壁厚公称尺寸8的起皮、气泡、表面粗超和局部机械损伤，但缺陷大深度不能超过0.5mm,缺陷总面积不超过板材总面积的5。
- 3、允许供货方沿型材纵向打光至表面光滑。
- 4、其他要求：有需求方和供货方自己拟定。

上海嘉棕特殊航空铝业订货说明：

上海嘉棕特殊航空铝业—ALCA5材质单，上海嘉棕特殊航空铝业—ALCA5成分表，上海嘉棕特殊航空铝业—ALCA5是什么材料

上海嘉棕特殊航空铝业—ALCA5是什么，上海嘉棕特殊航空铝业—ALCA5代理商，上海嘉棕特殊航空铝业—ALCA5厂家

上海嘉棕特殊航空铝业—ALCA5销售商，上海嘉棕特殊航空铝业—ALCA5现货商，上海嘉棕特殊航空铝业—ALCA5批发商

上海嘉棕特殊航空铝业—ALCA5价，上海嘉棕特殊航空铝业—ALCA5批发价，上海嘉棕特殊航空铝业—ALCA5价格

日本ALCA5，美国ALCA5标，德美国ALCA5，瑞典ALCA5，进口ALCA5美国标日本神户ALCA5

客户订货：不管您的需求量是多少，嘉棕特殊航空铝业都将在时间为您提供快的响应和周到的服务!

物流配送：我们有的物流，安全快捷的配送到客户的身边。

详情请致电：或登录我们的网站，我们相信，真诚的合作会让我们成为您远的朋友!

=====

ALCA5上海嘉棕特殊航空铝业为客户及时供应产品，快速提供，并与客户保持密切联系。上海嘉棕特殊航空铝业还承诺，提供高水平的销售和技术支持，针对您的产品应用，帮助您挑选材料。欢迎新老朋友来函来电查询，上海嘉棕特殊航空铝业将以的，合理的价格，齐全的规格，高质量的产品敬候您的光临。嘉棕特殊航空铝业根据各个、地区的工业标准化法制造的产品，事先决定可提供的尺寸、公差及其他内容，根据顾客的要求进行切断销售的产品。规格齐全、品质上乘。常用规格均有大量库存保证长期供应。客户所需非标规格，也可以为您量身定做。上海嘉棕特殊航空铝业确保每一个与上海嘉棕特殊航空铝业合作的客户。从快速报价的时间到按时交货和加急。无论你的需求是什么，上海嘉棕特殊航空铝业是一个你能依靠的伴侣，上海嘉棕特殊航空铝业对待每一个客户就像是上帝。上海嘉棕提供高质量的带材、板材、棒材、管材、锻造零件和配件。应用范围航空行业的ISO证书以及许多客户的批准了嘉棕产品和的高质量标准。ALCA5

上海嘉棕特殊航空铝业有限公司专卖店=版权所有