

# A83零售及加工A83特性有哪些A83性能参数A83材料数据

产品名称	A83零售及加工A83特性有哪些A83性能参数A83材料数据
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	63.00/千克
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

A83上海嘉棕航天航空铝合金公司现已成为华北地区集生产、成批出售零售、原材料加工、全部贸易和供应链外包服务为一体的大型多元化企业，主要从事高精工业铝材的加工和销售。公司目前拥有上万平方米大型仓储加工基地及6家，总部位于上海。现有员工120余人，大型加工设备20余台，现货库存5000余吨，历经9年的发展，公司通过了全部ISO9001质量体系认证、GJB 9001B-2009国军标质量管理体系认证。是青海省投入资金集团青海国鑫铝业华北地区现货仓库，并与西南铝业、东轻铝业、日本神户制钢、美国凯萨、德国爱励等国内外知名的铝生产企业建立了友好的合作关系。我们在不断提升服务水平的时候，更致力于科研技术的研发，2016年5月与中航工业合作建立了多功能实验室，为产品质量提供了可靠的保证。上海嘉棕航天航空铝合金质量控制、根据生产标准和客户需求进行产品测试，主要有损检测和无损检测。上海嘉棕航天航空铝合金宗旨：雄厚的实力、好的产品、低廉的价格、好的。A83

=====  
=====

### A83航天航空铝合金：

A83高寿命航天航空铝合金板 A83汽车应用铝板 A83铝板, A83铝板, A83铝板, A83铝板, A83铝合金, A83航天航空铝合金板,A83注塑航天航空铝合金板, A83吹塑航天航空铝合金板, A83塑料航天航空铝合金板, A83模具材料, A83航天航空铝合金, A83航天航空铝合金, A83高导热铝板, A83高强度铝板, A83高硬度铝板, A83高韧性铝板, A83耐腐蚀铝板, A83高寿命航天航空铝合金板, A83应力消除铝板, A83铝板导热率, A83汽车注塑航天航空铝合金板, A83后甲板航天航空铝合金板, A83锻造铝板, A83锻造航天航空铝合金板, A83铝制模具板, A83模具制造铝板, A83模塑铝板,A83合金航天航空铝金板,A83合金铝板,A83模具合金, A83航天航空铝合金, A83航天航空铝合金, A83航天航空铝合金, A83航天航空铝合金航空工业、汽车工业、印刷机械、机械、精密工业、大面积基准板、测试治具夹具、CNC铣平台.....

类别：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

A83航天航空铝合金概述:

产品附注：

1.规格范围：铝板，厚度1-500、宽度600-1600，长度1000-6000，单重可达45吨。

2.交货状态：根据用户的使用要求，可按热轧、冷轧等不同状态交货。

3.执行标准：根据用户使用要求，可按以下标准交货：国标准，冶金行业标准，俄罗斯KUMZ,美国ASTM、ASME标准，日本JIS，德国DIN，英国BS，欧洲EN，国际ISO标准以及专用板有关标准等。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。A83铝板被誉为铝合金中优良的产品.此合金具有良好的机械性能及阳极反应.主要用于航空航天,模具加工,机械设备.工装夹具,特别用于飞机制造结构及其它要求强度高,抗腐蚀性能强的高应力结构体.

A83化学成分：

硅 Si：0.40；

铜 Cu：0.10；

镁 Mg：2.6～3.6；

锌 Zn：0.2；

锰 Mn：0.50；

铬 Cr：0.30；

铁 Fe：0.40；

Ti：0.05；

铝 Al：余量。

A83力学性能：

抗拉强度  $b$  (MPa)：165 ~ 265。

条件屈服强度 0.2 (MPa) 90

弹性模量(E)：69.3 ~ 70.7Gpa

密度：20 (68 )时为 2.83g/cm<sup>3</sup>(0.102lb/in<sup>3</sup>)。

退火温度 415 (775 )

固溶温度 475 (890 )

时效温度 120-175 (250-350 )

注：无缝管的力学性能

试样尺寸：直径>12.5

A83热处理工艺：

均匀化退火:加热440 ;保温12 ~ 14h;空冷。

快速退火:加热350 ~ 410 ;保温时间30 ~ 120min;空或水冷。

高温退火:加热350 ~ 420 ;成品厚度  $\geq 6$ 或 $<6$ 时,保温时间为2 ~ 10min或10 ~ 30min;空冷。

低温退火:加热250 ~ 300 或150 ~ 180 ;保温时间为1 ~ 2h,空冷。

A83航天航空铝合金是由优质的原材料制成,由于其一系列的优异性能而被广泛应用于模具工业中。该合金具有出色的焊接性能和耐高温性能。A83铝合金具有很高的强度,可与中高强度的铝合金相媲美。在机加工性,抛光性能和耐磨性方面可与2017牌号合金相比。另外,A83航天航空铝合金还有其独特的优势.A83合金能够在高温下保持其高强度。

A83铝合金具有出色的匀质性,耐腐蚀性和耐磨性以及很高的抛光性能。这种合金通常用于吹塑,注塑模具和制冷工业等。A83是一种轻质铝合金。它实际上比钢轻三倍,而机加工性要比钢快四倍。A83在其整个厚度范围内均具有一致的性能。这种性能,加上A83铝的低内应力水平,使其具有高的尺寸稳定性和出色的切削性。

A83铝合金状态

A83状态:A83-O薄板、板材、棒材、挤压结构管、无缝管

A83状态:A83-T4薄板、板材、厚材、棒材、挤压结构管、无缝管

A83状态:A83-T5薄板、板材、厚材、棒材、挤压结构管、无缝管

A83状态:A83-T6薄板、板材、厚材、棒材、挤压结构管、无缝管

A83航天航空铝合金应用领域及性能特点

A83铝合金的导电率是钢铁的10倍。这使得铝合金的电火花加工(EDM)效率可达钢铁的4-5倍,从而进一步有效降低了模具的加工成本。A83是针对模具行业开发的高性能铝合金材料。与钢相比,A83的优点一目了然:

A83的应用领域:

塑料加工工业的吹塑模与注塑模

合成橡胶等领域具有高温服役性能要求的模具及其零部件

要求高尺寸精度和尺寸稳定性的机械零部件

需要进行焊接的模具

制冷工业

A83的性能特点:

重量轻(密度仅为钢的1/3)

优良的加工性能(加工效率为钢的4倍)

板材厚度方向的性能十分均匀

板材经过预拉伸或锻造,残余应力充分去除,保证了加工过程中和加工后良好的尺寸稳定性

优异的导热性能(约为钢的3倍)

优异的导电性能(电火花加工效率约为钢的2倍)

优异的高温性能

上海嘉棕航天航空铝合金生产设备：真空感应炉、电渣重熔炉、真空热处理炉，拉拔、穿管、磨光、机加工等设备

上海嘉棕航天航空铝合金检测设备：光谱分析仪、超声波探伤仪、金相显微镜、金属拉伸试验机、碳硫分析仪、高温蠕变与持久强度试验机。上海嘉棕航天航空铝合金的销售团队准备好解答材料相关的问题，从成分到性能，从冶炼到热处理，从加工性能到终用途，确保您所需材料并买到正确的牌号、规范及状态。

=====

A83上海嘉棕航天航空铝合金我们主要客户群体有航空航天、轨道交通、机械制造，近年来又在罐车制造，医包装方面取得了卓有成效的业绩，为客户提供效率高的产品服务。上海嘉棕航天航空铝合金提供各种金属产品，包括碳钢、低温钢、合金钢、高屈服强度钢、铝合金、双相钢、级双相钢和镍及镍合金。除了供货外，上海嘉棕航天航空铝合金还提供广泛的，如第三方检验，测试，热处理，切割，机械加工和其他。为了保证每种材料的质量，嘉棕航天航空铝合金随货。对产品质量进行监督。每个化学元素与测试证书和报告相连。上海嘉棕航天航空铝合金不断提高质量以尽可能的方式为客户。上海嘉棕航天航空铝合金设备：真空感应炉、电渣重熔炉、气锤、管道米尔斯等测试设备，如光谱仪、碳硫分析仪、液压试验机、试验机、硬度计、声波探伤仪、水压试验机等。为了保证一贯的高质量，嘉棕航天航空铝

合金每年对客户满意度进行评估，不断了解客户的利益，并确保提供、面向客户的处理。嘉棕航天航空铝合金近年来已增购多台高速钻孔机以满足客户铝业钻孔需求。采用全自动化设备，我司钻孔的孔径范围为13~250mm，钻孔深度范围为0~490mm。不管是留心钻、快钻、中心钻等，上海嘉棕都可为客户大幅降低加工时间。除了能满足所有客户的规格，也能帮客户达到实质的成本效益。A83

上海嘉棕航天航空铝合金有限公司专卖店=版权所有