

A83热处理工艺A83长期库存A83计算重量A83国内专销A83性能详解

产品名称	A83热处理工艺A83长期库存A83计算重量A83国内专销A83性能详解
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	53.00/千克
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上海嘉棕特种铝业公司成为冶金市场上许多客户的信任合作伙伴。嘉棕特种铝业与其他公司一样，嘉棕特种铝业也是一链条中的一个强大环节，没有这一环节，上海嘉棕特种铝业就无法推动工程市场的进步和技术的发展。上海嘉棕特殊铝业主要包括俄罗斯KUMZ、美国Kaiser、美铝ALCOA、安铝ALANO D、奥地利AMAG、希腊Elval、神户KOBELCO、日本谷河(住友SUMIOMO)、韩铝NOVELIS、欧洲铝材、力拓ALRO、南非HULAMIN、中铝(西南铝,东轻铝,西北铝)、肯联

Ctellium(加铝ALCAN)、德国Aleris。公司与多家国内外生产厂家和代理商建立了长期稳定的合作关系。并向中国航空航天作业、航海作业、等加工制造企业提供的产品和的铝材使用咨询服务。 我公司为求满足客户对材料材质的严格要求，从国外引进一系列的检测设备，并拥有的检测中心，我公司力凭精湛的技术，严谨的生产工艺以及的检测手法，供销国内外市场。 A83

A83铝板介绍：

A83属于Al-Mg-Si系合金,使用范围广泛,特别是建筑业离不开此合金，是有前途的合金。耐蚀性好，焊接性优良，冷加工性较好，并具有中等强度。A83的主要合金元素为镁，具有良好的成形加工性能、抗蚀性、焊接性，中等强度，用于制造飞机油箱、油管、以及交通车辆、船舶的钣金件，仪表、街灯支架与铆钉、五金制品、电器外壳等。

AL-Mn系合金，是应用广的一种防锈铝，这种合金的强度高，特别是具有强度：塑性与耐腐蚀性高，不能热处理强化，在半冷作硬化时塑性尚好，冷作硬化时塑性低，耐腐蚀好，焊接性良好，可切削性能不良，可抛光。用途主要用于要求高的可塑性和良好的焊接性，在液体或气体介质中工作的低载荷零件，如油箱，或润滑油导管，各种液体容器和其他用深拉制作的小负荷零件：线材用来做铆钉。

A83铝板应用范围：

A83铝板常用于船舶、舰艇、车辆用材、汽车和飞机板焊接件、需严格防火的压力容器、致冷装置、电视塔、钻探设备、交通运输设备、元件、装甲等。

A83铝板

类别：硬铝合金铝板品种：普通铝板、亮面铝板、拉丝铝板、贴膜铝板、超铝板、进口铝板....

供货状态：T6、T651、H112、O...

厚度：1-290

宽度：1250/1500

长度：2500/3000/4000

价格：电议

库存：大量现货

A83产品简介：

A83铝金属Al-Zn-Mg-Cu系超硬铝，A83铝合金是20世纪40年代末期就已应用于飞机制造业，至今仍在航空工业上得到广泛应用的超高强度变形铝合金。其特点是，固溶处理后塑性好，热处理强化效果特别好，在150℃以下有高的强度，并且有特别好的低温强度;焊接性能差;有应力腐蚀开裂倾向;需经包铝或其他保护处理使用。双级时效可提高合金抗应力腐蚀开裂的能力。在退火和刚淬火状态下的塑性稍低于同样状态的2A12铝合金.稍优于7A04铝合金，板材的静疲劳.缺口敏感，应力腐蚀性能优于7A04铝合金，被誉为铝合金中优良的产品，强度高，远胜于软钢。此合金具有良好的机械性能及阳极反应，是典型

的航空用铝。

典型用途

A83广泛用于航空固定装置，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：飞机零件、照相机镜头、耦合器、船舶配件和五金、电子配件和接头、装饰用或各种五金、铰链头、磁头、刹车活塞、水利活塞、电器配件、阀门和阀门零件。

A83化学成分：

铝 Al：余量

铜 Cu： 0.10

镁 Mg：2.2~2.8

锌 Zn： 0.10

锰 Mn： 0.10

铬 Cr：0.15~0.35

铁 Fe : 0.40

注：单个： 0.05;合计： 0.15

密度是2.72g/cm³

AlMg2.5力学性能：

抗拉强度 b (MPa) : 110-136

伸长率 10 (%) : 20

退火温度为：415 。

屈服强度 s (MPa) 110

退火温度为：345 。

注：管材室温纵向力学性能

不同状态不同的性能。

硬度：O状态：40HB;T4、T451状态：58HB;T6,T651状态：90HB;数据取自直径10球及在500kg载荷下30s的测试结果。

注： 在生产者或供者与买方都同意下，挤压件和锻件(Zr+Ti)限量大可定为0.25%

A83常应用在日用品、照明器具、反射板、装饰品、化学工业容器、散热片、标牌，电子，灯具，铭牌，电器，冲压件等产品。在一些要求抗蚀性与成形性均高的场合，但对强度要求不高，化工设备是其典型用途。具有良好的成形加工性能、抗蚀性、焊接性，中等强度，用于制造飞机油箱、油管、以及交通车辆、船舶的钣金件，仪表、街灯支架与铆钉、五金制品、电器外壳冷冲压件、钣金工制品、广泛用于各行各业，如：汽车、轮船、航天、航空、电器、农业、机电、家居等，铝合金于我们的生活已经无处不在。几年来通过全体员工的共同努力，各单位的友好协作，能够准确把握信息和机遇，以较快的速度，不断积累，不断完善，企业规模得以好的发展壮大，合理的价格服务于广大客户。等。

A83用途：

精密机器：OA机器、光学机器、机器人、机器

机器另件：金属加工机、工具、治具

电子机器：电脑周边装置、计测机器

成形机器：塑胶用模

瑞士铝业A83优点：

- 1、瑞士铝是航空制造业铝镁合金的主要供应商。
- 2、瑞士铝合金的牌号及规格齐全可靠。

3、瑞士铝工装产品厚度公差、整度较好，质量稳定可靠。

产品品牌：公司所有产品按DIN/EN、美国ASTM/ASME、德国DIN、日本JIS等标准供应，并可根据客户提供的标准和技术要求供货。产品形态：板、带、管(无缝管及焊管)、棒、锻件、管件、法兰和焊材等。

A83钢棒规格范围:直径6-500,长度0.5-30m;

A83钢板规格范围:厚度0.5-80,长1-6米,宽0.5-3m

A83钢管规格范围:外径6-530，壁厚0.5-50，长度1-12m;

产品应用：我们服务于石油、化工、冶炼、水利、电力、机械、造纸、保温、制冷、机械设备、食品、建筑、航空、造船、海底工程、环保、锅炉热交换器等行业。我们的业务同时面向国内和国际客户。

上海嘉棕特种铝业—A83材质单，上海嘉棕特种铝业—A83成分表，上海嘉棕特种铝业—A83是什么材料

上海嘉棕特种铝业—A83是什么，上海嘉棕特种铝业—A83代理商，上海嘉棕特种铝业—A83厂家

上海嘉棕特种铝业—A83销售商，上海嘉棕特种铝业—A83现货商，上海嘉棕特种铝业—A83批发商

上海嘉棕特种铝业—A83价，上海嘉棕特种铝业—A83批发价，上海嘉棕特种铝业—A83价格

日本A83，美国A83美标，德国A83，瑞典A83，进口A83国标

=====

A83上海嘉棕特种铝业确保每一个与上海嘉棕特种铝业合作的客户。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，上海嘉棕特种铝业是一个你能依靠的伴侣，上海嘉棕特种铝业对待每一个客户就像是上帝。上海嘉棕特种铝业的熔炼车间采用多种熔炼技术，生产出质量优异、按需定制的熔炼产品，并根据客户的要求，通过热作和冷作工艺进一步加工，生产出半成品。长期以来，上海嘉棕特种铝业受到了业界的广泛好评。嘉棕特种铝业供应等级不同的铝业，可用于不同的工业圈，提供得产品范围：高温钢，航空钢，耐磨钢和其他特种铝业。上海嘉棕特种铝业的设备：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，嘉棕特种铝业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。上海嘉棕特种铝业专注于特种铝业、镍基合金及优特钢的库存切割配送。经销批发的特种铝业、镍基合金、精密钢带、铜材合金、铝合金、优特钢。嘉棕特种铝业可按客户指定尺寸，成品供货时已加工磨至指定尺寸范围内，减少客户加工时间及减低客户生产模具时的损耗。上海嘉棕可按客户需要制做不同材料，不同尺寸及精度要求之加工磨料。A83

上海嘉棕特殊铝业有限公司专卖店=版权所有