

A2017特性有哪些A2017长期库存A2017技术问题A2017性能详解

产品名称	A2017特性有哪些A2017长期库存A2017技术问题 A2017性能详解
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	59.00/千克
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

A2017上海嘉棕特殊铝业存储各种型号及尺寸的特殊铝业。嘉棕特殊铝业还提供机加工，的真空热处理及金相分析。上海嘉棕特殊铝业友经验丰富的冶金学家、质量控制和生产技术人员，能够为客户提供材料问题或加工实践方面的技术支持和帮助。仓库材料包装：一般为裸包装，也可按照客户要求打包带打包，具体根据产品来定!上海嘉棕特殊铝业企业本着“诚信、互利”的宗旨，竭诚为国内外制造企业推荐和供应质量优异的耐腐蚀铝业。上海嘉棕特殊特殊铝业料有限公司提供A2017库存圆棒，板材。上海嘉棕特殊铝业公司常年代理，宝钢太钢浦项西钢、冶钢的产品，与德国、美国、日本、俄罗斯国建立了长期的购销合同。A2017规格齐全，产地:德国，美国，日本，韩国进口，国产等，可提供质保书，当天便可发货。A2017

=====
=====

A2017铝板

类别：航空超硬铝合金

铝板品种：普通铝板、亮面铝板、拉丝铝板、贴膜铝板、超平铝板、进口铝板....

供货状态：T6、T651、H112、O...

厚度：1.5-230

宽度：1250/1500

长度：2500/3000

价格：电议

库存：大量现货

产品简介

A2017航空超硬铝合金,强度高,耐磨性好该合金是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MiC-6.稍优于A2017,板材的静疲劳.缺口敏感,应力腐蚀性能优于A2017.

典型用途

A2017主要用于制造飞机结构及其他要求强度高,抗腐蚀性能的高应力结构件,如飞机上,下翼面壁板,桁条等.固溶处理后塑性好,热处理强化效果好,在150度以下有良好的强度,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.还广泛应用于模具加工,机械设备,工装夹具、航天航空工业、吹塑(瓶)模、超声波塑焊模具、高尔夫球头、鞋模、纸塑模、发泡成型模、脱腊模、机械设备、用于制作铝合金自行车车架。在2014年将作为智能手机OPPON3的机身材质被使用。

A2017化学成分：

Si：0.7～1.3;

铁Fe：0.5;

铜Cu：0.10;

锰Mn：0.4～1.0;

镁Mg：0.6～1.2;

铬Cr：0.25;

锌Zn:0.20;

钛Ti：0.10;

铝AL：余量。

注：单个：0.05;合计：0.15

A2017铝合金力学性能：

拉伸强度(250 MPa)

屈服强度(250 MPa)

硬度500kg力10球

延伸率1.6(1/16in)厚度

注：管材室温纵向力学性能

不同状态不同的性能。

质量特征

密度：2.90g/cm³。

剪切强度：合金(裸)和包铝合金，O状态：152MPa(22ksi);合金(裸)T6，T7451状态：331MPa(48ksi);包铝合金T6，T7451状态：317MPa(46ksi)

硬度：O状态：60HB;T6,T651状态：150HB;

A2017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。A2017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。

A2017铝业应用广的一种防锈铝，这种合金的强度高，特别是具有舒缓劳累强度：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，如邮箱，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。

A2017铝棒用途：

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。

A2017热处理工艺：

1、熔炼A2017合金特点是含Mn，Mn是难熔金属，熔炼温度应控制在740-760。取样前均匀搅拌两次以上，保证金属完全熔化、温度准确、成分均匀。搅拌后在铝液深度的中部、炉膛左右两侧各取一个样进行分析，分析合格后即可转炉。

2、净化与铸造熔体转入静置炉后，用氮气和精炼剂进行喷粉、喷气精炼，精炼温度735-745，时间15分钟，精炼完后静置30分钟。通过此过程除气、除渣、净化熔体。熔铸时在铸模至炉口间有两道过滤装置，炉口有泡沫陶瓷过滤板(30PPI)过滤，铸造前用14目玻璃纤维丝布过滤，充分滤去熔体中的氧化物、夹渣。

A2017美铝板材规格介绍：

平板：厚度0.3~300，板面：1000*2000、1219*2438;

卷板：厚度0.3~6，宽度：1000、1219;

铝圆片：厚度0.1-6.0，直径：可根据客户尺寸定做。

可提供代加工服务：氧化、分条、切割、折弯、电镀(如：镀金、镀银、镀镍、彩涂、压花、喷砂等)。

A2017美铝板通常按以下两种来分：

1.按合金成分分为:

高纯铝板 (由含量99.9以上高纯铝轧制而成)

纯铝板 (成分基本由纯铝轧制而成)

合金铝板 (由铝及辅助合金组成,通常有铝铜,铝锰,铝,铝镁,等系列)

复合铝板或者钎焊板(通过多种材料复合的手段得到特殊用途铝板材料)

包铝铝板 (铝板外边包覆薄铝板用于特殊用途)

2.按厚度分为:

薄板(aluminum sheet) 0.15-2.0

常规板(aluminum sheet) 2.0-6.0

中板(aluminum plate) 6.0-25.0

厚板(aluminum plate) 25-200

超厚板 200以上

=====

A2017上海嘉棕特殊铝业拥有加工及切割的设备，嘉棕特殊铝业提供的产品可按要求长度切割，只为物流运输变得容易。嘉棕特殊铝业提供各种尺寸和形状的耐腐蚀铝业锻件。包括法兰，环，管板，小尺寸和大尺寸，高度工程设计锻造一件，并完成加工根据您的要求。上海嘉棕特殊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。上海嘉棕特殊铝业有多种材料分析设备，能进行硬度测试、光谱仪/能谱仪成份分析、上海嘉棕特殊铝业制定了质量目标和质量管理工作计划。上海嘉棕特殊铝业遵循严格的质量控制规范，通过审查每一个生产过程。使上海嘉棕特殊铝业提供质量过程提升到高的水平。上海嘉棕特殊铝业员工对特殊铝业经验丰富,被行业人士认为是特殊铝业，特殊铝业，耐热钢，高温钢，镍合金板的主要供货商。A2017

上海嘉棕特殊铝业有限公司专卖店=版权所有