ALCOA铝合金,2011耐磨铝管

产品名称	ALCOA铝合金,2011耐磨铝管
公司名称	东莞市长安广毅荣模具钢材经营部
价格	52.00/千克
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇沙头振安路334号
联系电话	0769-85093295 13662794913

产品详情

2017铝合金,进口铝合金,2017铝板,2024铝棒,2017超硬铝棒,2024高强度铝管,进口铝板价格

2017铝合金

材料简介

2017铝板是第一个获得工业应用的2系合金，具有很高的强度和良好的切削加工性能，但耐腐蚀性较差。2系列铝板的特点是硬度较高，其中以铜原属含量最高，大概在3-5%左右。

协信2017铝板[1]

2系列铝板属于航空铝材，目前在常规工业中不常应用。我国目前生产2系列铝板的厂家较少。质量还无法与国外相比。目前进口的铝板主要是由韩国和德国生产企业提供。随着我国航空航天事业的发展，2系列的铝板生产技术将进一步提高。

材料特性

2017为铝－铜－镁系中的典型硬 铝合金，其成份比较合理，综合性能较好。很多国家都生产这个合金，是硬铝中用量最大的。该合金的特点是：强度高，有一定的耐热性，可用作150°c以下的工作零件。温度高于125°c，2017合金的强度比7075合金的还高。热状态、退火和新淬火状态下成形性能都比较好，热处理强化效果显著，但热处理工艺要求严格。抗蚀性较差，但用纯铝包覆可以得到有效保护;焊接时易产生裂纹，但采用特殊工艺可以焊接，也可以铆接。广泛用于飞机结构、铆钉、卡车轮毂、螺旋桨元件及其他种种结构件。

材料用途

2017铝板通常应用于铆钉、通用机械零件、飞机、船舶、交通、建筑结构件、运输工具结构件、螺旋桨元件及配件等。

化学成分

铁(fe)：0.70,

锰(mn)：0.40～1.0 ,

镁(mg)：0.4～0.80

硅(si)：0.20～0.80,

锌(zn)：0.25 ,

钛(ti)：0.15

铬(cr)：0.10,

铜(cu)：3.5～4.5,

铝(al)余量

单个：0.05

2017可分为的状态o、t4 o、t4、t4510、t4511 o、h13、t4、t451 o、h13、t4、t451 t4 t4 力学性能

抗拉强度 σb (mpa)：215～355

伸长率 δ10 (%)：12～17

固溶处理温度：500°C～510°C.

冷加工材料退火范围：340°C～350°C.

热处理后材料退火温度：415°C。

相关技术标准

铝板带国家标准(gb/t 3880-2006)，适用于铝合金板带材料的统一标准。

热处理工艺

状态、退火和新淬火状态下成形性能都比较好，热处理强化效果显著，但热处理工艺要求严格。抗蚀性较差，但用纯铝包覆可以得到有效保护;焊接时易产生裂纹，但采用特殊工艺可以焊接，也可以铆接。

2024铝合金介绍
材料名称：2024铝合金

标准：jis h4000-1999

2024铝合金属al-cu-mg系铝合金，主要特征及应用范围：这是一种高强度硬铝，可进行热处理强化，在淬火和刚淬火状态下塑性中等，点焊焊接良好，用气焊时有形成晶间裂纹的倾向，合金在淬火和冷作硬化后其可切削性能尚好，退火后可切削性低：抗腐蚀性不高，常采用阳极氧化处理与涂漆方法或表面加包铝层以提高其抗腐蚀能力。用途主要用于制作各种高负荷的零件和构件（但不包括冲压件锻件）如飞机上的骨架零件，蒙皮，隔框，翼肋，翼梁，铆钉等150℃以下工作零件。
化学成分

2024铝板
硅si：0.50 %

铁fe: 0.50 %

铜cu：3.8%-4.9 %

锰mn：0.30%-1.0 %

镁mg：1.2%-1.8%

铬 cr：0.10 %

锌zn：0.25 %

铝al：余量

(各成分含量以质量分数表示)
力学性能
力学性能： 抗拉强度 σb (mpa)) ≥390

条件屈服强度 σ0.2 (mpa))≥245

alcoa美铝、铝板、铝棒，实物拍摄，盗者必究。

美铝alcoa代理商防伪辨认请登入：/add_to_favorites.htm?content_id=26922115&content_type=company

广毅荣仓库一角

我公司在国内各个地区都设有分点，有庞大的库存，方便客户随时取货。

主要经营国外进口高质量，高精密的工业铝合金原材料，产品有合金铝板，合金铝棒，合金铝管，铝排，卷材等；公司常年备有各种规格的7075-t6、7075-t651/t451/t7351（超大铝棒，超厚铝板）、7050-t7451、a2017、2024-t4、 2a12、 6061、6063、6082、5052、5083/等等；在全国各个地区分销点库存量高达5000吨，为量方便客户，公司还备有大型剪板机、覆膜机为客户加工，其中6061,6082,7075的材料全部进行量内应力消除及超声波探伤工艺处理，杜绝量加工后变形及有杂质、气泡现象的发生，具有很高性价比高。

产品广泛用于航天，航空，航船，机械加工，机械制造，模具，五金，电子等，特别在半导体机械，仪器，半导体模具，电子精密仪器，吹瓶模具，精密零件等制造有突出的质量优势。

非常荣幸您的到来！作为华南地区alcoa最大代理商之一，我公司-广毅荣保证真诚，效益，积极，负责是我们的态度.材质的保证，供货的效率，客户的信任是我们驻足市场开创市场的根基，我公司保证所提供材料的真实性并随货附带原产材质证明及sgs报告等相关资料对外售出产品必经质检部检查检测（对材料内部：公差，板形，硬度，表面要求等等）利用先进的显微镜硬度仪等高精度仪器进行严格的检测力求满足客对材料的精细要求！我们希望并努力为客户提供长期及时的供货资源，力求与广大客户形成稳定的友谊合作关系达成双赢效应。

销售部1：15820979495 0769-85093096 （吴先生）

销售部2：13686091231 0769-81885035（景先生）

销售部3：13556798915 0769-85093295（杨小姐）

销售部4：13543758116 0769-85097816（郭小姐）

质检部：15818305072 0769-85092985（陈先生）

仓库：13662794913 0769-85097815（黄先生）

邮箱：gyrwfp@163.com

qq：768328757

阿里巴巴：gyrmjgc gyrmjgcjybjy

公司网址：www.alcoa7075.com