

现货供应5083精抽铝棒 进口5083铝棒 国标5083铝棒

产品名称	现货供应5083精抽铝棒 进口5083铝棒 国标5083铝棒
公司名称	东莞市尚荣合金制品有限公司
价格	24.00/公斤
规格参数	品牌:尚荣合金 型号:5083 产地:上海
公司地址	东莞市凤岗镇官井头小布华侨工业区B栋
联系电话	0769-81761656 18122919940

产品详情

现货供应5083精抽铝棒 进口5083铝棒 国标5083铝棒现货供应5083精抽铝棒 进口5083铝棒
国标5083铝棒现货供应5083精抽铝棒 进口5083铝棒 国标5083铝棒

5083铝棒介绍

牌号：5083

标准：GB/T 4437.1-2000

5083特性及适用范围：

是高镁合金,在不可热处理合金中强度良好，耐蚀性、可切削性良好。阳极化处理后表面美观。电弧焊性能良好。5083合金中的主要合金元素为镁，具有良好的抗蚀性与可焊接性能，以及中等强度。的抗腐蚀性能使5083合金广泛用于海事用途如船舶，以及汽车、飞机焊接件、地铁轻轨，需严格防火的容器（如液体罐车、冷藏车、冷藏集装箱）、制冷装置、电视塔、钻探设备、交通运输设备、导弹零件、装甲等。
。 [1]

5083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zui有前途的合金。耐蚀性好，焊接性，冷加工性较好，并具有中等强度。5083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zui广的一种防锈铝，这种合金的强度高，特别是具有抗疲劳强度：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，汽油或润滑油导管，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

5083化学成份：

铝 Al：余量

硅 Si： 0.40

铜 Cu： 0.10

镁 Mg：4.0 ~ 4.9

锌 Zn： 0.25

锰 Mn：0.40 ~ 1.0

钛 Ti： 0.15

铬 Cr：0.05 ~ 0.25

铁 Fe：0.000 ~ 0.400

注：单个： 0.05;合计： 0.15

5083力学性能：

抗拉强度 b (MPa)： 270

条件屈服强度 0.2 (MPa)： 110

伸长率 10 (%)： 20

伸长率 5 (%)： 12

注：管材室温纵向力学性能

试样尺寸：所有壁厚

公司主营进口及国产：5005、5050、5052、5051、5a06、5251、5754、5083、5086、5251、5154、5254、5454板材、管材、棒材、排料。提供原厂材质报告和SGS/ROHS报告，欢迎来电咨询。产品应用领域广泛，主要用于模具制品、塑胶製品、电子产品、精密机械制造、汽车/船制造、幕墙门窗装饰、护栏、航天航空、电灯灯罩、电力等行业，为客户提供了位产品供应服务。

铝板材应用的介绍：

5×××系列铝板材一、5×××系列铝板材：代表5052、5005、5083、05系列。5×××系列铝板属于较常用的合金铝板系列，主要元素为镁，含镁量在3-5%之间。又可以称为铝镁合金。主要特点为密度低，抗拉强度高，延伸率高。在相同面积下铝镁合金的重量低于其他系列。故常用在航空方面，比如飞机油箱。在常规工业中应用也较为广泛。加工工艺为连铸连轧，属于热轧铝板系列故能做氧化深加工。在我国5×××系列铝板属于较为成熟的铝板系列之一。二、5×××系列牌号铝板材作用：5005与3003合金相似，5005铝板材具有中等强度与良好的抗蚀性。常应用作导体、炊具、仪表板、壳与建筑装饰件。阳极氧化膜比3003合金上的氧化膜更加明亮，并与6063合金的色调协调一致。5050铝板应用在薄板可作为致冷机与冰箱的内衬板，汽车气管、油管与农业灌溉管；也可加工厚板、管材、棒材、异形材和线材等。5052铝板材有良好的成形加工性能、抗蚀性、可蚀性、疲劳强度与中等的静态强度，常应用在制造飞机油箱、油管，以及交通车辆、船舶的钣金件，仪表、街灯支架与铆钉、五金制品等。5056铝板应用在镁合金与电缆护套铆钉、拉链、钉子等；包铝的线材广泛用于加工农业捕虫器罩，以及需要有高抗蚀性的其他场合。5083铝板材常用于需要有高的抗蚀性、良好的可焊性和中等强度的场合，诸如舰艇、汽车和飞机板焊接件；需严格防火的容器、致冷装置、电视塔、钻探设备、交通运输设备、5086铝板材应用在需要有高的抗蚀性、良好的可焊性和中等强度的场合，例如舰艇、汽车、飞机、低温设备、电视塔、钻井装置、运输设备、甲板等。5154铝板应用在焊接结构、贮槽、容器、船舶结构与海上设施、运输槽罐。5254铝板应用在过氧化氢及其他化工产品容器。5454铝板应用在焊接结构，容器，海洋设施管道。5457铝板应用在经抛光与阳极氧化处理的汽车及其他装备的装饰件。5754铝板材广泛应用于焊接结构、贮槽、容器、船舶结构与海上设施、运输槽罐以及用于要求有加工性能、耐蚀性、高疲劳强度、高可焊性和中等静态强度的场合。02铝板应用在飞机油箱与导管，焊丝，铆钉，船舶结构件。06铝板应用在焊接结构，冷模锻零件，焊拉容器受力零件，飞机蒙皮骨部件。12铝板应用在焊接结构件，甲板。