

# 高品质5083铝棒的抗疲劳强度

产品名称	高品质5083铝棒的抗疲劳强度
公司名称	安阳哈曼建材有限公司
价格	25.20/公斤
规格参数	品牌:西南铝 型号:5083 产地:重庆
公司地址	内黄县城硝河大道北段东侧
联系电话	0769-81589613 13925832846

## 产品详情

高品质5083铝棒的抗疲劳强度 高品质5083铝棒的抗疲劳强度

东莞欧艺德供应易切削铝板,进口冲孔铝板,超厚超宽铝板,高导热铝板,薄铝板,高强度铝厚板,铝板特性用途,热处理铝厚板,国标铝板,防锈铝板,高耐磨拉丝铝板,无杂质铝板,耐磨铝板,中厚铝板厂家,阳极氧化铝板,铝板价格多少钱,高导电铝薄板,小直径铝圆棒,铝棒报价,高质量铝棒,耐磨精抽铝棒,铝棒机械性能,进口铝合金圆棒,平直铝棒,高耐磨铝圆棒,高导电铝棒,耐磨铝合金棒,耐蚀性铝棒,光亮铝棒,铝棒硬度,进口铝棒。

5083铝合金简介：

5083是一种高镁合金,在不可热处理合金中强度良好，耐蚀性、可切削性良好。

5083铝合金化学成分：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密度：2.71g/cm<sup>3</sup>

5083铝合金力学性能：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

5083铝合金特性：1.5083铝板的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。优良的抗腐蚀性能使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，需严格防火的压力容器（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、装甲等。

2.5083属于Al-Mg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，焊接性优良，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。

3.AL-Mg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，如油箱，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铝合金附标的意义：

H111附标的意义：H111是5083铝板的附标，对于铝合金的附标，一般只是其原型态经过不同的热处理以后得到不同的硬度的划分标准，这和主型号没有太大的关系。

H后接一位阿拉伯数字：H1

仅表示加工硬化状态，适用于经加工硬化后不进行热处理而获得规定强度的产品；H2 加工硬化和不完全退火状态，适用于加工硬化程度超过规定要求，但经不完全退火又使强度降低到规定要求的产品，对于在室温软化时效的合金，H2 状态的终了zui小抗拉强度与H3状态相同，对于其它合金来说，H2状态的终了zui小抗拉强度与H1状态相同，只是延伸率稍高。

H3 加工硬化和稳定化状态，适用于加工硬化后经低温热处理或由于热加工过程中的热效应使力学性能稳定的产品，稳定化通常能改善延展性，此代号仅适用于在室温逐渐时效软化的合金。

HX1(X代表1、2、3)后接一位阿拉伯数字：H1 H2和H3状态代号后再接一位阿拉伯数字表示加工硬化的程度。数字8表示完全退火后，约75%的冷变形(加工温度不超过50 )所获得的zui终抗拉强度。O状态和数字8之间的状态分别用数字1-7表示。其中，zui后抗拉强度为O状态和HX8状态的中间值时，用数字4表示(HX4)；zui终抗拉强度为O状态和HX4状态的中间值时，用数字2(HX2)表示；zui终抗拉强度为HX4状态和HX8状态的中间值时，用数字6(HX6)表示。当zui小抗拉强度超过HX8状态至少10兆帕时，用数字9(HX9)表示。HX代号后所接数字为奇数时，表示其强度是相邻两个偶数状态的算术平均值。有些金属不能够通过冷变形(完全退火并经75%冷变形)达到HX8状态的zui小抗拉强度时，可用约55%的冷变形确定HX6状态或用约35%的冷变形确定HX4状态。

HXX代号后接阿拉伯数字：当与HXX状态的控制程度或力学性能(或两者)有差异但比较接近时，或者其它特性确定有明显影响时，才使用第3位阿拉伯数字。比如：HX11 适用于在zui终退火没有达到退火状态所要求的情况下进行足够的加工硬化，但加工硬化程度并不完全与HX1状态相符的产品；

H112 适用于在热加工过程中获得某些特性的产品，此种产品有力学性能要求。

东莞欧艺德铝业是经营品种zui齐全的进口铝合金经销商。至成立以来一直致力于航空铝合金材料，工业铝合金材料的分销，主要品牌包括美铝ALCOA、加铝ALCAN及德国CORUS和部分俄罗斯优质中厚板。并向中国的科研机构、航天作业、航海作业、高精尖工业制造企业提供着优质的产品和服务。东莞欧艺德铝业有限公司位于东莞市长安宵边工业区，现货仓库面积占地约2000平方米，并在广州黄埔保税区和上海、深圳各有1000平方米的美铝连锁仓库，库存美铝标准的各种牌号AA合金3500吨左右，可接受所有规格的订货、备货以及保税业务等。

铝合金的保养和维护:

铝合金产品,具有强度高、重量轻、耐腐蚀性强、结构新颖、装配方便、用材节省、经久耐用的特点,

蛤是不合理的保养、安装和维护也会影响铝型材产品的外形美观、表面的色泽。高端达建议您要有正确的保养和维护方法。1.铝合金在搬运过程中,必须轻拿轻放,严防磕碰造成表面碰伤,影响表面美观。2.铝合金在运输过程中,必须用苫布盖好,严防雨水、雪的侵入。3.铝合金的贮存环境应干燥、明亮,通风良好,无腐蚀气候,同时应严防雨、水、雪侵入。4.铝合金在贮存时,高端达建议您小规格可以放在架子上,大规格铝厚板存放方式zui好是在其底部用垫木与地面隔开,保持与地面距离大于10CM;大规格材料堆放一起时,高端达建议您zui好材料上下用木条/木板等材料间隔开来。5.铝合金在贮存时,严禁与化学材料和潮湿性材料一同存放。

联系方式：

公司名称：东莞市长安欧艺德金属材料有限公司移动电话:133联9271系2556(李先生)