

AA6005进口小直径铝棒批发

产品名称	AA6005进口小直径铝棒批发
公司名称	东莞市晟业铜铝有限公司
价格	25.00/KG
规格参数	品牌:晟业 型号:6005 产地:华南地区
公司地址	长安镇沙头社区
联系电话	18029199279

产品详情

AA6005进口小直径铝棒批发

6005铝合金：

6005铝板为Al-Mg系防锈铝,5182铝板的性能与5A02相似,但因含镁量比6005稍高，且加入了少量的硅，故焊接性比6005好,6005铝板用气焊、氩弧焊、点焊和滚焊的焊接性能都很好，其他性能两者无大差别。

特性：

6005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，是最有前途的合金。耐蚀性好，焊接性优良，冷加工性较好，并具有中等强度。5052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。用途：

6005Al-Mg-系合金，是应用最广的一种防锈铝，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。

化学成分：

含铝(Al)余量

锌(Zn) 0.25

铬(Cr) 0.10

硅(Si) 0.20

铁(Fe)0.000 ~ 0.350

锰(Mn)0.20 ~ 0.50

镁(Mg)4.0 ~ 5.0

钛(Ti) 0.10

铜(Cu) 0.15

力学性能：

b(MPa)： 175 条件屈服强度 0.2(MPa)： 80 伸长率 5(%)： 15 注：管材室温力学性能

6000系列铝合金代表6061 主要含有镁和硅两种元素，故集中了4000系列和5000系列的优点6061是一种冷处理铝锻造产品，适用于对抗腐蚀性、氧化性要求高的应用。可使用性好，容易涂层，加工性好

6系铝合金应用领域：

6005 挤压型材与管材，用于要求强度高大于6063合金的结构件，如梯子、电视天线等。

6009 汽车车身板。

6010 薄板：汽车车身。

6061 要求有一定强度、可焊性与抗蚀性高的各种工业结构性，如制造卡车、塔式建筑、船舶、电车、夹具、机械零件、精密加工等用的管、棒、型材、板材。

6063 建筑型材，灌溉管材以及供车辆、台架、家具、栏栅等用的挤压材料。

6066 锻件及焊接结构挤压材料。

6070 重载焊接结构与汽车工业用的挤压材料与管材。

6101 公共汽车用高强度棒材、电导体与散热器材等。

6151 用于模锻曲轴零件、机器零件与生产轧制环，供既要求有良好的可锻性能、高的强度，又要有良好抗蚀性之用。

6201 高强度导电圆棒材与线材。

6205 厚板、踏板与耐高冲击的挤压件。

6262 要求抗蚀性优于2011和2017合金的有螺纹的高应力零件。

6351 车辆的挤压结构件，水、石油等的输送管道。

6463 建筑与各种器具型材，以及经阳极氧化处理后有明亮表面的汽车装饰件。

6A02 飞机发动机零件，形状复杂的锻件与模锻件。

物质特性：

铝合金密度低，但强度比较高，接近或超过优质钢，塑性好，可加工成各种型材，具有优良的导电性、导热性和抗蚀性，工业上广泛使用，使用量仅次于钢。一些铝合金可以采用热处理获得良好的机械性能、物理性能和抗腐蚀性能。硬铝合金属Al—Cu—Mg系，一般含有少量的Mn，可热处理强化。其特点是硬度大，但塑性较差。超硬铝属Al—Cu—Mg—Zn系，可热处理强化，是室温下强度最高的铝合金，但耐腐蚀性差，高温软化快。锻铝合金主要是Al—Zn—Mg—Si系合金，虽然加入元素种类多，但是含量少，因而具有优良的热塑性，适宜锻造，故又称锻造铝合金。

东莞市晟业铜铝有限公司是一家综合性生产铜铝代理销售于一体的企业，本厂主要生产铜带，铜板，铜线，铜管，铝板，铝棒，铝管，铝排等材料。产品具有易于机械加工及加工后不变形等优异特性，广泛应用于航天、交通运输、医疗、机械设备、精密仪器；各类吹塑、塑胶、半导体封装模具制造、五金制品等行业；各地分公司应运而生，旨在推动全国铜铝市场繁荣发展。本厂除了拥有先进的生产设施外，还引进了先进而完善的质量检测设备，并在生产全过程中实行质量控制；公司配置的先进质量检测设备中有HILGER直读光谱仪、红外CS分析仪、万能材料试验机、硬度计、超声波检验、涡流检验、金相检验、晶间腐蚀试验等,以确保质量符合用户要求。