

业晨金属 6061铝棒密度6061铝棒硬度

产品名称	业晨金属 6061铝棒密度6061铝棒硬度
公司名称	东莞市业晨金属材料有限公司
价格	65.00/千克
规格参数	规格:齐全 包装:胶纸密封 产地:国产
公司地址	东莞市长安镇沙头社区新南一路18号四楼408室
联系电话	15913801343

产品详情

铝合金圆棒销售：直径3mm-350mm，均有现货

铝合金圆棒分类：车光圆、拉光圆、黑皮毛圆 铝合金板材销售：厚度2mm-300mm，均有现货

铝合金板材分类：机扎板、锻造板、锻板、扎板

铝合金产品备注：零售，批发1吨起按批发价格销售

[铝合金](#)是工业中应用最广泛的一类[有色金属](#)结构材料，在航空、[航天](#)、[汽车](#)、机械制造、船舶及化学工业中已大量应用。工业经济的飞速发展，对铝合金焊接结构件的需求日益增多，使铝合金的焊接性研究也随之深入。

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。

铝合金按加工方法可以分为形变铝合金和铸造铝合金两大类：

变形铝合金能承受压力加工。可加工成各种形态、规格的铝合金材。主要用于制造航空器材、建筑用门窗等。形变铝合金又分为不可热处理强化型铝合金和可热处理强化型铝合金。不可热处理强化型不能通过热处理来提高机械性能，只能通过冷加工变形来实现强化，它主要包括高纯铝、工业高纯铝、工业纯铝以及防锈铝等。可热处理强化型铝合金可以通过[淬火](#)和[时效](#)等热处理手段来提高机械性能，它可分为硬铝、锻铝、超硬铝和特殊铝合金等。

铸造铝合金按化学成分可分为铝硅合金，铝铜合金

，[铝镁合金](#)，[铝锌合金](#)

和铝稀土合金，其中铝硅合金又有过共晶硅铝合金，共晶硅铝合金，单共晶硅铝合金，铸造铝合金在铸态下使用。

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。

纯铝产品

来源：地壳中含量最丰富的金属元素，含量高于7%。

铝，原子序数为13，原子量为26.98，原子体积为(立方厘米/摩尔)：10.0，面心立方结构，熔点660 ，密度2.702，地壳中含量（ppm）：82000。

纯铝分冶炼品和压力加工品两类，前者以化学成份Al表示，后者用汉语拼音LV（铝、工业用的）表示。

各种飞机都以铝合金作为主要结构材料。飞机上的蒙皮、梁、肋、桁条、隔框和起落架都可以用铝合金制造。飞机依用途的不同，铝的用量也不一样。着重于经济效益的民用机因铝合金价格便宜而大量采用，如[波音767](#)客机采用的铝合金约占机体结构重量

81%。军用飞机因要求有良好的作战性能而相对地减少铝的用量，如最大飞行速度为马赫数 2.5的F-15高

性能战斗机仅使用35.5%铝合金。有些铝合金有良好的低温性能,在-183 ~ -253[2oc]下不冷脆 ,可在液氢和液氧环境下工作 ,它与[浓硝酸](#)和偏二甲肼不起[化学反应](#)

,具有良好的焊接性能,因而是制造液体火箭的好材料。发射“阿波罗”号飞船的“土星”5号运载火箭各级的燃料箱、氧化剂箱、箱间段、级间段、尾段和仪器舱都用铝合金制造。

航天飞机的乘员舱、前机身、中机身、后机身、垂尾、襟翼、升降副翼和水平尾翼都是用铝合金制做的。各种[人造地球卫星](#)和空间探测器的主要结构材料也都是铝合金。

5050 薄板可作为制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 此合金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 ,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、五金制品等

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

销售单位 : 东莞市业晨光圆特钢 手机 : 15913801343 (微信)

在线QQ:2262035635

销售助理 : 小宋

业晨光圆 : 服务宗旨/诚信服务 , 方能与客户取得永久合作 !