

5005铝棒-长度与硬度介绍

产品名称	5005铝棒-长度与硬度介绍
公司名称	嘉示金属制品（上海）有限公司
价格	35.00/千克
规格参数	品牌:德国 型号:5005
公司地址	上海市松江区泗泾工业园区
联系电话	86-02157678294 18916909881

产品详情

5005铝棒-长度与硬度介绍

5005铝棒-长度与硬度介绍(((友情提示)))本信息长期有效,价格会随当日行情而变动,报价仅供参考。产品库存数量及规格会不断变化。本公司现有超过一万吨的2A11铝板库存,价格优惠,质量保证,公司还免费送货。有需要的厂家,欢迎前来咨询。公司还提供免费的2A11铝板的样品,有需要的请来电洽谈。

铝合金主要分两大类：

铸造铝合金,在铸态下使用；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。

铝合金按加工方法可以分为形变铝合金和铸造铝合金。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。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。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,其中铝硅合金又有简单铝硅合金（不能热处理强化,力学性能较低,铸造性能好）,特殊铝硅合金（可热处理强化,力学性能较高,铸造性能良好）

铝合金的分类与不同牌号铝合金的典型用途

一系:1000系列铝合金代表 1050,1060 ,1100系列。在所有系列中1000系列属于含铝量最多的一个系列。纯度可以达到99.00%以上。由于不含有其他技术元素,所以生产过程比较单一,价格相对比较便宜,是目前常规工业中最常用的一个系列。目前市场上流通的大部分为1050以及1060系列。1000系列铝板根据最后两位阿拉伯数字来确定这个系列的最低含铝量,比如1050系列最后两位阿拉伯数字为50,根据国际牌号命名原则,含铝量必须达到99.5%以上方为合格产品。我国的铝合金技术标准(gB/T3880-2006)中也明确规定1050含铝量达到99.5%。同样的道理1060系列铝板的含铝量必须达到99.6%以上。

二系:2000系列铝合金代表2024,2A16（LY16）, 2A02（LY6）。2000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。2000系列铝棒属于航空铝材,目前在常规工业中不常应用。

三系:3000系列铝合金代表3003,3A21为主。我国3000系列铝板生产工艺较为优秀。3000系列铝棒是由锰元素为主要成分。含量在1.0-1.5之间,是一款防锈功能较好的系列。

四系:4000系列铝棒代表为4A01 4000系列的铝板属于含硅量较高的系列。通常硅含量在4.5-6.0%之间。属建筑用材料,机械零件,锻造用材,焊接材料;低熔点,耐腐蚀性好,产品描述:具有耐热,耐磨的特性

五系:5000系列铝合金代表5052,5005,5083,5A05系列。5000系列铝棒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.在常规工业中应用也较为广泛。在我国5000系列铝板属于较为成熟的铝板系列之一。

六系: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。

七系:7000系列铝合金代表7075

主要含有锌元素。也属于航空系列,是铝镁锌铜合金,是可热处理合金,属于超硬铝合金,有良好的耐磨性.目前基本依靠进口,我国的生产工艺还有待提高。 企业服务介绍

(1) 规格齐全,价格优惠;批零兼营。

(2) 客户可以随意挑选自己所需的长度或其他要求

(3) 提供气割、锯切、分条加工等配套服务 (4) 调剂本库暂缺的规格,省去您奔波采购的辛劳

(5) 快递送货上门,量大可直发您指定的地点 (6) 节假日不休息,随订随安排。

(7) 物流快递

公司设有专业的现货平台和完善的配送中心。采用先进的网上库存传输系统,高效快捷的物流方式,保证所有客户订购的任何材料都能在最短的时间内获得准确的答复及稳定安全的物流运输

企业服务介绍 1.规格齐全,价格优惠;批零兼营。 2.客户可以随意挑选自己所需的长度或其他要求