

5456铝排厂家定制供应

产品名称	5456铝排厂家定制供应
公司名称	沈阳广纳金属材料销售有限公司
价格	.00/千克
规格参数	规格:齐全可订做 材质:铝镁合金 厂家:东轻
公司地址	辽宁省沈阳市沈北新区建设南一路2乙号(2-4-2) (注册地址)
联系电话	15840580089

产品详情

沈阳广纳金属材料销售有限公司欢迎您

((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。如有需要可以电话,传真或EMAIL与我们联系,我们都会以最快的速度给您回复!感谢您关注和查询我司的商业信息。

铝合金分两大类:

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铝合金的分类

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(gBT38802006)中也明确规定1

050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35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1.01.5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4.56.0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35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。

八系:8000系列铝合金较为常用的为8011 属于其他系列，大部分应用为铝箔，生产铝棒方面不太常用。

如需更多了解请拨打：024-66899672