

超厚无缝2017铝管 2017铝管单价

产品名称	超厚无缝2017铝管 2017铝管单价
公司名称	东莞市亿鑫金属有限公司
价格	32.00/公斤
规格参数	芬可乐:齐全 2017:齐全 美国:齐全
公司地址	清溪镇凤扬东五巷
联系电话	15816831890

产品详情

2017

铝板带国家标准(GB/T 3880-2006)，适用于铝合金板带材料的统一标准。

2017铝板是第一个获得工业应用的2系合金，具有很高的强度和良好的切削加工性能，但耐腐蚀性较差。

材料简介

2系列铝板的特点是硬度较高，其中以铜原属含量高，大概在3-5%左右。2系列铝板属于航空铝材，目前在常规工业中不常应用。我国目前生产2系列铝板的厂家较少。质量还无法与国外相比。目前进口的铝板主要是由韩国和德国生产企业提供。随着我国航空航天事业的发展，2系列的铝板生产技术将进一步提高。

材料特性

2017为铝 - 铜 - 镁系中的典型硬铝合金，其成份比较合理，综合性能较好。很多国家都生产这个合金，是硬铝中用量大的。该合金的特点是：强度高，有一定的耐热性，可用作150 ° C以下的工作零件。温度高于125 ° C，2017合金的强度比7075合金的还高。热状态、退火和新淬火状态下成形性能都比较好，热处理强化效果显著，但热处理工艺要求严格。抗蚀性较差，但用纯铝包覆可以得到有效保护;焊接时易产生裂纹，但采用特殊工艺可以焊接，也可以铆接。广泛用于飞机结构、铆钉、卡车轮毂、螺旋桨元件

及其他种种结构件。

材料用途

2017铝板通常应用于铆钉、通用机械零件、飞机、船舶、交通、建筑结构件、运输工具结构件、螺旋桨元件及配件等。

化学成分；

铁(Fe)：0.70，

锰(Mn)：0.40~1.0，

镁(Mg)：0.4~0.80

硅(Si)：0.20~0.80，

锌(Zn)：0.25，

钛(Ti)：0.15

铬(Cr)：0.10，

铜(Cu)：3.5~4.5，

铝(Al)余量

单个：0.05

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。