

铝扁线，6011铝合金方线

产品名称	铝扁线，6011铝合金方线
公司名称	深圳市达源铜铝材料有限公司
价格	18.00/千克
规格参数	品牌:达源，中铝，西南铝，日本神户 规格:线径0.01-15.00mm 产地:国产，进口
公司地址	深圳市龙华区龙华街道骏华北路28号明新工业区B栋401
联系电话	0755-29183789 15112669971

产品详情

铝扁线，6011铝合金方线

深圳达源铜铝材料有限公司专业生产销售各种超厚、超宽、超长合金板材、铝卷材、带材、箔材、管材、棒材、锻件、压铸件、彩色涂层铝板、（氟碳、聚脂）装饰铝幕墙板、太阳能、冰箱、箱体包装专用花纹铝板、汽车、大型油田、轮船专用防滑铝板（五条筋、三条筋、指针花）、为大型电厂、化工厂、炼油厂提供管道保温防腐专用铝卷，铝瓦楞板（750型、860型，980型）为供电部门提供规格齐全的铝线，为生产电缆桥架厂家提供专用定尺铝板。

铝（Al）是一种轻金属，其化合物在自然界中分布极广，地壳中铝的资源约为400~500亿吨，仅次于氧和硅，居第三位。在金属品种中为一大类金属。铝具有特殊的化学、物理特性，不仅重量轻、质地坚、而且具有良好的延展性、导电性、导热性、耐热性和耐核辐射性，是国民经济发展的重要基础原材料。

铝是地球上含量极丰富的金属元素，其蕴藏量在金属中居第1位。至19世纪末，铝才崭露头角，成为在工程应用中具有竞争力的金属，且风行一时。航空、建筑、汽车三大重要工业的发展，要求材料特性具有铝及其合金的独特性质，这就大大有利于这种新金属——铝的生产和应用。

产品分类：

铝棒是铝产品的一种，铝棒的熔铸包括熔化、提纯、除杂、除气、除渣与铸造过程。

根据铝棒含有的金属元素不同，铝棒大概可以分为8个大类，也就是可以分9个系列：

一、1000系列铝 代表1050、1060、1100系列。在所有系列中1000系列属于含铝量较多的一个系列。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，是目前常规工业中常用的一个系列。市场上流通的大部分为1050以及1060系列。1000系列铝棒根据后两位阿拉伯数字来确定这个系列的较低含铝量，比如1050系列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系列纯铝的含铝量必须达到99.6%以上。

二、2000系列铝合金 代表2A16 (LY16)、2A02 (LY6)。2000系列铝合金的特点是硬度较高，其中以铜元素含量高，大概在3-5%左右。2000系列铝合金属于航空铝材，在常规工业中不常应用。

2024为铝 - 铜 - 镁系中的典型硬铝合金，属可热处理合金，强度高，易加工，易车削，抗腐蚀性一般。

2024铝合金经热处理 (T3, T4, T351) 后，机械性能显著提高，其T3状态参数如下：抗拉强度470MPa，0.2%屈服强度325MPa，伸长率：10%，疲劳强度105MPa，硬度120HB。

2024铝棒的主要用途：飞机结构、铆钉、卡车轮毂、螺旋桨组件及其它种种结构件

三、3000系列铝合金 代表3003、3A21为主。我国3000系列铝合金生产工艺较为突出。3000系列铝合金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、4000系列铝合金 代表为4A01 4000系列的铝合金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,耐蚀性好，产品描述:具有耐热、耐磨的特性

五、5000系列铝合金 代表5052、5005、5083、5A05系列。5000系列铝合金属于较常用的合金铝棒系列，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系列铝棒属于较为成熟的铝棒系列之一。

六、6000系列铝合金 代表6061、6063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、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。基本依靠进口，我国的生产工艺还有待提高。

八、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。

分类

1、根据合金元素含量不同铝板材可以分为：1×××系为工业纯铝 (Al)，2×××系为铝铜合金铝板 (Al--Cu)，3×××系为铝锰合金铝板(Al--Mn)，4×××系为铝硅合金铝板(Al--Si)，5×××系为铝镁合金铝板(Al--Mg)，6×××系为铝镁硅合金铝板(Al--Mg--Si)，7×××系为铝锌合金铝板[Al--Zn--Mg--(Cu)]，8×××系为铝与其他元素。一般每个系列还要跟有三位，每个位上要有数字或者字母，含义是：第二位表示受控杂质个数；第三、四位数表示纯铝铝含量百分数小数点后的较低含量。

2、根据外形可分为：圆铝棒、方铝棒、六角铝棒、梯形铝棒等。

温馨提示：由于市场价格频繁波动，有时价格没有及时更新上传，请各位新老客户下单前电话询价，价格以当天报价为准（订购量大的有专车送货）。