

# 5050拉花铝棒.6061铝单线

产品名称	5050拉花铝棒.6061铝单线
公司名称	广东嘉龙金属材料有限公司
价格	19.00/公斤
规格参数	
公司地址	广东省东莞市虎门镇树田工业区
联系电话	0769-85399907 13794939911

## 产品详情

### 【铝棒】【铝合金棒】

根据合金元素含量不同铝棒可以分为：1×××系为工业纯铝(al)，2×××系为铝铜合金铝棒(al--cu)，3×××系为铝锰合金铝棒(al--mn)，4×××系为铝硅合金铝棒(al--si)，5×××

系为铝镁合金铝棒(al--mg)，6×××系为铝镁硅合金铝棒(al--mg--si)，7×××系为铝锌合金铝棒[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：第二位数表示受控杂质个数；第三、四位数表示纯铝铝含量百分数小数点后的最低含量。

2、根据外形可分为：圆铝棒、方铝棒、六角铝棒等。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，下面逐步大概介绍一下：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。

二.2000系列铝代表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。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铝棒经热处理(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。四.4000系列铝代表为4a01 4000系列的铝棒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系列铝代表5052、5005、5083、5a05系列。5000系列铝棒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系列铝棒 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。

七.7000系列铝 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。

八.8000系列铝较为常用的为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。