

LC9建材用大直径铝棒 6063-T6拉花铝棒

产品名称	LC9建材用大直径铝棒 6063-T6拉花铝棒
公司名称	东莞市长安粤森金属材料销售部
价格	26.00/公斤
规格参数	
公司地址	广东省东莞市长安镇新安德政西路16号
联系电话	86-076982785869 13688991123

产品详情

粤森厂家直销:lc9建材用大直径铝棒 6063-t6拉花铝棒

铝棒详细介绍：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系列铝棒代表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系列铝棒代表2a16 (1y16)、2a02 (1y6)。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系列铝棒代表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系列铝棒代表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、6000系列铝棒代表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系列铝棒 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系列铝棒较为常用的为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。

铝棒铸造过程熔铸包括熔化、提纯、除杂、除气、除渣与铸造过程。主要过程为：

- (1) 配料：根据需要生产的具体合金牌号，计算出各种合金成分的添加量，合理搭配各种原材料。
- (2) 熔炼：将配好的原材料按工艺要求加入熔炼炉内熔化，并通过除气、除渣精炼手段将熔体内的杂渣、气体有效除去。
- (3) 铸造：熔炼好的铝液在一定的铸造工艺条件下，通过深井铸造系统，冷却铸造成各种规格的圆铸棒