供应6061实心铝棒 规格齐全氧化好

产品名称	供应6061实心铝棒 规格齐全氧化好
公司名称	深圳市酌鑫金属材料有限公司
价格	23.00/千克
规格参数	品牌:酌鑫 型号:6061
公司地址	深圳市宝安区松岗街道乐居路22号
联系电话	0755-29582080 13699761681

产品详情

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。
铝的介绍：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。在金属品种属有特殊的化学、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：
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。市场上流通的大部分为1050以及1060系列。1000系列铝棒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系列铝棒的含铝量必须达到99.6%以上。 二、2000系列铝棒 代表2A16（LY16）、2A02（LY6）。2000系列铝棒的特点是硬度较高，其中以铜元素含量最高，大概在3-5%左右。2000系列铝棒属于航空铝材，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系列铝棒生产工艺较为优秀。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系列的铝棒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系列铝棒 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、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.
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。