

# 厂家直销6063强化型铝合金棒

产品名称	厂家直销6063强化型铝合金棒
公司名称	深圳市斯瑞特金属材料有限公司
价格	20.00/kg
规格参数	品牌:斯瑞特 型号:6063 产地:进口
公司地址	深圳市宝安区松岗街道宏发君域1座B栋2908号
联系电话	0755-29537390 18320740099

## 产品详情

### 厂家直销6063强化型铝合金棒

棒材：1060、1350、2A12、2024、3A21、5A02、5052、6061、6063、6060、6082、7A04、7003、7005、7020、7A04、7A09、7075等

#### 1、挤压圆棒

F (R、H112) 状态：直径为 5mm ~ 320mm (可根据客户要求定做)

淬火状态：直径为 5mm ~ 240mm (T4、T5、T6)

#### 2 挤压正方形、正六边形棒 (可根据客户要求定做)

F 状态：内切圆直径为5mm ~ 150mm

淬火状态：内切圆直径为5mm ~ 150mm

#### 3 挤压长方形棒 (扁棒) (可根据客户要求定做)

宽度：5mm ~ 150mm

厚度：3mm ~ 150mm

6063铝合金是属铝-镁-硅系列可热处理强化型铝合金，在AL-Mg-Si组成的三元系中，没有三元化合

物，只有两个二元化合物 $Mg_2Si$ 和 $Mg_2Al_3$ ，以 (Al)- $Mg_2Si$ 伪二元截面为分界，构成两个三元系，(Al)- $Mg_2Si$ -(Si)和 (Al)- $Mg_2Si$ - $Mg_2Al_3$ 在Al-Mg-Si系合金中，主要强化相是 $Mg_2Si$ ，合金在淬火时，固溶于基体中的 $Mg_2Si$ 越多，时效后的合金强度就越高，反之，则越低，在 (Al)- $Mg_2Si$ 伪二元相图上，共晶温度为595℃， $Mg_2Si$ 的最大溶解度是1.85%，在500℃时为1.05%，由此可见，温度对 $Mg_2Si$ 在Al中的固溶度影响很大，淬火温度越高，时效后的强度越高，反之，淬火温度越低，时效后的强度就越低。有些铝型材厂生产的型材成份合格，强度却达不到要求，原因就是铝棒加热温度不够或外热内冷，造成型材淬火温度太低所致。

6063铝合金成分：

铝 Al：余量

硅 Si：0.20~0.6

铜 Cu：0.10

镁 Mg：0.45~0.9

锌 Zn：0.10

锰 Mn：0.10

钛 Ti：0.10

铬 Cr：0.10

铁 Fe：0.000~0.350

注：单个：0.05;合计：0.15

力学性能

抗拉强度  $b$  (MPa)：205

条件屈服强度  $0.2$  (MPa)：170

伸长率  $5$  (%)：9

注：棒材室温纵向力学性能

试样尺寸：棒材直径(方棒、六角棒内切圆直径) 25