

# 广东厂家热销高抗腐 易抛光6063铝棒

产品名称	广东厂家热销高抗腐 易抛光6063铝棒
公司名称	深圳市斯瑞特金属材料有限公司
价格	20.00/个
规格参数	品牌:斯瑞特 型号:6063 产地:国产
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

### 广东厂家热销高抗腐 易抛光6063铝棒

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<sub>2</sub>Si和Mg<sub>2</sub>Al<sub>3</sub>，以 (Al)-Mg<sub>2</sub>Si伪二元截面为分界，构成两个三元系，(Al)-Mg<sub>2</sub>Si-(Si)和 (Al)-Mg<sub>2</sub>Si-Mg<sub>2</sub>Al<sub>3</sub>在Al-Mg-Si系合金中，主要强化相是Mg<sub>2</sub>Si，合金在淬火时，固溶于基体中的Mg<sub>2</sub>Si越多，时效后的合金强度就越高，反之，则越低，在 (Al)-Mg<sub>2</sub>Si伪二元相图上，共晶温度为595℃，Mg<sub>2</sub>Si的最大溶解度是1.85%，在500℃时为1.05%，由此可见，温度对Mg<sub>2</sub>Si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  $R_{0.2}$  (MPa) : 170

伸长率  $A_5$  (%) : 9

注 : 棒材室温纵向力学性能