

# ASTM O1模具钢板材 棒材 管材

产品名称	ASTM O1模具钢板材 棒材 管材
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

## 产品详情

ASTM O1牌号：O1/T31501标准：ASTM A681-08化学成分：碳 C：0.80 ~ 1.00 锰 Mn：1.00 ~ 1.40 磷 P：0.030 硫 S：0.030 硅 Si：0.10 ~ 0.50 铬 Cr：0.40 ~ 0.70 钒 V：0 ~ 0.30 钨 W：0.40 ~ 0.60 钼 Mo：~ 钢锭加热时，应力求温度均匀并有足够的保温时间，以改善偏析缺陷和避免锻、轧时变形不均匀；锻、轧后的钢材，尺寸小的、特别是含碳0.2%左右的渗碳钢，在600 以上时应快速冷却，以免加重带状组织；截面较大的锻件，应采取措施内应力和白点，调质钢应尽可能淬火成马氏体组织，然后回火成索氏体组织；渗碳钢在渗碳过程中，渗层浓度梯度不宜过大，以免在渗层晶界上出现连续网状碳化物。渗碳处理钢必需先经热处理得到所需的性能，再经后精加工才能进行dan化，dan化处理后除将脆薄的“白层”研磨除去外，不再加工。

ASTM O1 为了满足对动轴承的性能的要求，对轴承钢材料提出了以下一些基本的性能要求：

- (1) ASTM O1高的接触疲劳强度，
- (2) ASTM O1热处理后应具有高的硬度或能满足轴承使用性能要求的硬度，
- (3) ASTM O1高的耐磨性、低的摩擦系数，
- (4) ASTM O1高的弹性ji限，
- (5) ASTM O1良hao的冲击韧性和断裂韧性，
- (6) ASTM O1良hao的尺寸稳定性，
- (7) ASTM O1良hao的防锈性能，
- (8) ASTM O1良hao的冷、热加工性能。