

# 45CrNiMoVA

产品名称	45CrNiMoVA
公司名称	上海高高商贸有限公司
价格	13500.00/吨
规格参数	品牌:45CrNiMoVA 型号:棒材 规格:齐全
公司地址	上海市宝山区抚远路1288弄61号
联系电话	18917081101 18917081101

## 产品详情

45CrNiMoVA 10 (轧材) 低合金超高强度钢

45CrNiMoVA 12 (轧材) 低合金超高强度钢

45CrNiMoVA 16 (轧材) 低合金超高强度钢

45CrNiMoVA 20 (轧材) 低合金超高强度钢

45CrNiMoVA 25 (轧材) 低合金超高强度钢

45CrNiMoVA 28 (轧材) 低合金超高强度钢

45CrNiMoVA 30 (轧材) 低合金超高强度钢

45CrNiMoVA 32 (轧材) 低合金超高强度钢

45CrNiMoVA 35 (轧材) 低合金超高强度钢

45CrNiMoVA 38 (轧材) 低合金超高强度钢

45CrNiMoVA 40 (轧材) 低合金超高强度钢

45CrNiMoVA 42 (轧材) 低合金超高强度钢

45CrNiMoVA 45 (轧材) 低合金超高强度钢

45CrNiMoVA 48 (轧材) 低合金超高强度钢

45CrNiMoVA 50 (轧材) 低合金超高强度钢  
45CrNiMoVA 52 (轧材) 低合金超高强度钢  
45CrNiMoVA 55 (轧材) 低合金超高强度钢  
45CrNiMoVA 60 (轧材) 低合金超高强度钢  
45CrNiMoVA 65 (轧材) 低合金超高强度钢  
45CrNiMoVA 70 (轧材) 低合金超高强度钢  
45CrNiMoVA 75 (轧材) 低合金超高强度钢  
45CrNiMoVA 80 (轧材) 低合金超高强度钢  
45CrNiMoVA 95 (锻材) 低合金超高强度钢  
45CrNiMoVA 100 (锻材) 低合金超高强度钢  
45CrNiMoVA 110 (锻材) 低合金超高强度钢  
45CrNiMoVA 120 (锻材) 低合金超高强度钢  
45CrNiMoVA 160 (锻材) 低合金超高强度钢  
45CrNiMoVA 170 (锻材) 低合金超高强度钢  
45CrNiMoVA 180 (锻材) 低合金超高强度钢  
45CrNiMoVA 190 (锻材) 低合金超高强度钢  
45CrNiMoVA 200 (锻材) 低合金超高强度钢

45CrNiMoVA隶属合金结构钢，执行标准：GB/T 3077-2015。

45CrNiMoVA特性与用途：

45CrNiMoVA合金结构钢也是一种低合金超高强度钢，钢的淬透性高，油中临界淬透直径为60mm(96%马氏体)，钢在淬火回火后可获得很高的强度，并具有一定的韧性，且可加工成型；但冷变形塑性与焊接性较低。抗腐蚀性能较差，受回火温度的影响，使用温度不宜过高，通常均在淬火、低温(或中温)回火后使用。

45CrNiMoVA合金结构钢根据标准技术可冶炼，热轧，锻制直径或厚度不大于250mm合金结构钢棒，简称钢棒。

45CrNiMoVA化学成份:

碳 C : 0.42 ~ 0.49 ;

硅 Si : 0.17 ~ 0.37 ;

锰 Mn : 0.50 ~ 0.80 ;

硫 S : 允许残余含量 0.025 ;

磷 P : 允许残余含量 0.025 ;

铬 Cr : 0.80 ~ 1.10 ;

镍 Ni : 1.30 ~ 1.80 ;

铜 Cu : 允许残余含量 0.25 ;

钒 V : 0.10 ~ 0.20 ;

钼 Mo : 0.20 ~ 0.30。

45CrNiMoVA力学性能:

抗拉强度  $\sigma_b$  (MPa) : 1470(150) ;

屈服强度  $\sigma_s$  (MPa) : 1325(135) ;

伸长率  $\delta_5$  (%) : 7 ;

断面收缩率  $\psi$  (%) : 35 ;

冲击功  $A_{kv}$  (J) : 31 ;

冲击韧性值  $k_{v2}$  (J/cm<sup>2</sup>) : 39(4) ;

硬度 : 269HB。

45CrNiMoVA热处理规范及金相组织 :

热处理规范 : 淬火860 ,油冷;回火460 ,油冷。

45CrNiMoVA交货状态 :

以热处理 ( 正火、退火或高温回火 ) 或不热处理状态交货 , 交货状态应在合同中注明。

45CrNiMoVA低合金超高强度钢上海高高商贸有限公司《高高兴晟特钢集团》真实信息、真格品质、真实价格提供45CrNiMoVA低合金超高强度钢。