

45CrNiMoVA低合金超高强度钢

产品名称	45CrNiMoVA低合金超高强度钢
公司名称	苏州合佳恒金属材料有限公司
价格	13.00/千克
规格参数	品牌:合佳恒 型号: 45CrNiMoVA
公司地址	苏州工业园区和顺路58号新海宜二期南楼五层506室
联系电话	0512-68413403 13140887688

产品详情

太钢45CrNiMoVA合金结构钢 45CrNiMoVA低合金超高强度钢

45CrNiMoVA

45CrNiMoVA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。

中文名45CrNiMoVA伸长率 5 7冲击功 Akv 31硬 度 269HB

基本信息

45CrNiMoVA

标准：GB/T 3077-1988

45CrNiMoVA合金结构钢

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。

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[2]

现货规格



产品名称	规格/mm	材质
冷拉光圆	3.0-100	45CrNiMoVA
热轧圆钢	100-200	45CrNiMoVA
热轧圆钢	20-100	45CrNiMoVA
热轧圆钢	200-400	45CrNiMoVA

力学性能

抗拉强度 b (MPa) : 1470(150)

屈服强度 s (MPa) : 1325(135)

断面收缩率 (%) : 35

冲击韧性值 kv (J/cm²) : 39(4)

试样尺寸 : 试样[3]

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。

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。