

45crnimova合金结构钢 圆钢 板 锻件 模具 板材光板

产品名称	45crnimova合金结构钢 圆钢 板 锻件 模具 板材光板
公司名称	深圳市鹏达金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:国产/进口 型号:45crnimova合金 规格:国产/进口
公司地址	广东省深圳市坪山新区宝龙工业区
联系电话	15989540608

产品详情

45crnimova合金结构钢

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·合金结构钢。

化学成分：

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标准：GB/T 3077-1988

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。

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

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