

# 12Cr1MoV

产品名称	12Cr1MoV
公司名称	东莞市圣帆模具钢材有限公司
价格	15.00/公斤
规格参数	品牌:宝钢 型号:12Cr1MoV 产地:上海
公司地址	东莞市长安镇厦边社区S358省道1672号
联系电话	0769-33350028 18028252208

## 产品详情

12Cr1MoV钢，统一数字代号：A31132。标准：GB/T3077-1999

### 主要特性

12Cr1MoV钢与12CrMoV合金管相比，具有更高的抗氧化性及热强性。12Cr1MoV钢的蠕变极限与持久强度值很接近，并在持久拉伸的情况下具有高的塑性；钢的工艺性与焊接性良好，但焊前需预热至300℃，焊后需除应力处理。

### 应用举例

12Cr1MoV合金钢主要在正火及高温回火后使用，用以制造高压设备中工作温度不超过570~585℃的过热钢管、导管、蛇形管及其它相应的锻件。

化学成分 C：0.08~0.15 Si：0.17~0.37 Mn：0.40~0.70 Cr：0.90~1.2 Mo：0.25~0.35 V：0.15~0.30

力学性能：【试样毛坯尺寸】30mm

【热处理】淬火加热温度（℃）：970；冷却剂：空

回火加热温度（℃）：750；冷却剂：空

【力学性能】

抗拉强度（σ<sub>b</sub>/MPa）：490

屈服点（σ<sub>s</sub>/MPa）：245

断后伸长率 ( 5% ) : 22

断面收缩率 ( % ) : 50

冲击吸收功 ( Aku2/J ) : 71

布氏硬度 ( HBS100/3000 ) ( 退火或高温回火状态 ) : 179

合金钢管材质 : 20G ( ST45.8-III )、12Cr1MoV、T12、15CrMo(13CrMo44、STFA22、STPA22、P12)、Cr5 Mo、35CrMo、Q345B ( 16Mn )、27SiMn、20Cr、40Cr、12Cr2Mo、T91、STFA26、12Cr2MoC、10CrMo 910、A335P22、T22、STFA24。

合金钢管执行标准 : GB5310-1995、GB17396-1998、DIN17175-79、GB6479-2000、GB9948-1999等

本公司自创办以来一直以质量第一为宗旨，所销售的进口钢材有高速钢．粉末钢.钨钢．塑胶模具钢.五金模具钢.压铸模具用钢．合金钢工具钢．进口铜料，具有品种齐全．质量稳定．价格优惠．送货及时等优点．公司设有钢板精加工机械，主要有大型磨床、大型统铣床，可加工标准铣磨钢板，并引进国外先进的热处理真空炉,可为各中外企业新老客户提供全方位、多元化的一条龙服务,我公司钢材已销往全国各地,主要销售模具用钢材大致如下

日本(大同):PXZ、PX4、PX5、NAK55、NAK80、S-STAR、G-STAR、YK30、DC11、DC53、DHA1、DH21、DH31-S、DH2F、DH42、GFA、MH51、MH55、MH8、SGT、GOA、DEX20、DEX40、DEX60、PD613、SUS420、S50C、H3100  
PX88、PAK90、QCM8、MH85

日本(日立):HPM1、HPM2、HPM7、HPM38、HPM50、HPM75、HPM77、CENA1、DAC、SKD4、SKD5、SKD7、SKD8、SKT4、SK3、SK4、SK5、SKS3、SKD11、YEM、YEM-K、DAC45、SKD61、SKD62、FDAC、DAC10、DAC55、SLD、SLD8、SLD10、ARK1、SGT、YXM1、YXM4、YXR3、YXR33、SKH-9、SKH-51、SKH-55、SKH-57、SKH-59、HAP10、HAP40、SUS420J2、HAP72、NP8、NP9、YSS、YHD28、YHD3

瑞典(一胜百):K100、DF-2、XW-10、XW-5、XW-41、618、618H、718、718H、S136、S136H、8402、8407、8416、QRO-90、HSP-41、ASP23、ASP30、ASP60、VANADIS-4、VANADIS-10、HOTVAR、168S、635、ASSAB88、ELMAX、XW-42、V-4、S-7、EM2、VANCRON 40、RAMAX2、POLMAX、UNIMAX、NIMAX、MM40、MMXL、ELMXX、DIEVAR

德国(撒斯特):2311、2738、2316、2083、2767、4125、2344、2367、2379、2842、2363、2436、2510、3343、3207、TSP4、6582、7225、1293、1285、YE2311、YE2738、YE2083、YE2316、YE2344、1.8519、1.8550、1.3243、1.3247、1.2101、1.1545、1.2080、1.2312、1.2734、1.2840、1.2842、1.2885、1.2601、1.2606、1.2714、1.1210、1.7147、1.6523、1.6582、1.5919、1.5752

奥地利(百绿) : M202、M238、M300、M310、M340、M330、W302、W303、W321、K100、K110、K340、K460、S390PM、S590PM、S690PM、S790PM、S500、S705、A903、W500、K105、K305、N100、N320、N540、N350、E200、E220、E230、E400、F300、F530、V320、V155、V800、V820

美国(芬可乐) : P20、420、6061、7075、D2、D3、H11、H13、OI、O2、M2、M4、L6、M35、M42、A2、6F7、T42、4340、4140

中国模具钢 : A3、45#、50#、Cr12、Cr12MOV、S200C、S50C、9CrSi、H13、3Cr2W8V W18Cr4V、T8A、T10A、40Cr、35CrMO、40CrMO、6542、42CrMo、40CrNiMo、42CrNiMo、5CrNiMo、1Cr13、2Cr13、

3Cr13、4Cr13、20CrMnTi、30CrMnTi、38CrMoAL、W18、W9、Y35CA、Y12、Y15、Y20、Y30、Y40  
铜：红铜、黄铜、锻打铜、电机铜、三宝铜、紫铜、钨钢

圣帆公司经营的宗旨：在维持好经销商渠道的同时，积极拓展、服务终端客户，力求成为厂家的渠道服务商，帮助钢厂提升产品价值空间，满足终端客户的需求，实现厂家、渠道、终端的三方共赢。

圣帆公司的经营理念：实事求是，服务第一，效率优先。年轻人一直是支持发展的骨干，朝气蓬勃、勇于创新是我们的优势。真诚欢迎各界朋友和用户与我们合作，愿与大家一道携手共进，共创美好未来。

欢迎各界新老朋友惠顾本公司，公司将以高质量、低价格、优质的服务迎接您！