

12Cr1MoV 化学成份 | 力学性能 | 现货

产品名称	12Cr1MoV 化学成份 力学性能 现货
公司名称	舞钢市瀚海物资贸易有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	平顶山市 舞钢市 垭口
联系电话	0375-7085021 15803756342

产品详情

12Cr1MoV , [合金结构钢](#)。统一数字代号：A31132。标准：GB/T3077-1999

化学成分

C : 0.08 ~ 0.15Si : 0.17 ~ 0.37

Mn : 0.40 ~ 0.70

Cr : 0.90 ~ 1.20

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 (b/MPa) : 490

屈服点 (s/MPa) : 245

断后伸长率 (5/%) : 22

断面收缩率 (/%) : 50

冲击吸收功 (Aku2/J) : 71

冲击韧性值 kv (J/cm²) : 88(9)

布氏硬度 (HBS100/3000) (退火或高温回火状态) : 179

常温下 : 许用拉应力 (w/MPa) : 93 许用弯曲应力 (w/MPa) : 112 许用剪应力 (T/MPa) : 56

主要特性

主要特性 : 此钢与12CrMoV钢相比 , 具有更高的抗氧化性及热强性。此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。

是高压、超高压、亚临界电站锅炉过热器、集箱和主蒸气导管广泛采用的钢种。580 时仍具有高的热强性和抗氧化性能 , 有较高的持久塑性。生产工艺较简单 , 焊接性能良好 , 但对正火冷却速度较敏感。

售电话 : 15803756342 0375 - 6102099 苗涛

QQ : 630961464 传真 : 0375 - 8188588