

合金结构钢12Cr1MoV钢板

产品名称	合金结构钢12Cr1MoV钢板
公司名称	深圳市红树林金属材料有限公司
价格	面议
规格参数	材质:12Cr1MoVG 产地/厂家:宝钢 规格:3-100 (mm)
公司地址	深圳市龙岗区龙城街道爱联社区西埔村东二巷11号403
联系电话	18998905800

产品详情

12cr1mov

12cr1mov，合金结构钢。统一数字代号：a31132。标准：gb/t3077-1999

化学成分

c : 0.07 ~ 0.15

si : 0.18 ~ 0.37

mn : 0.41 ~ 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

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。580 长期使用会产生珠光体球化。

应用举例

这种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、蛇形管及其它相的零件。

本产品的材质是12Cr1MoVG，产地/厂家是宝钢，规格是3-100 (mm)，加工工艺是冷拉，热轧，仓库是深圳，用途是多，执行标准是国标