

12crni2渗碳圆钢 12crni2钢板

产品名称	12crni2渗碳圆钢 12crni2钢板
公司名称	东莞市国钛金属材料有限公司
价格	12.00/kg
规格参数	宝钢:规格 齐全 用途:广泛 中国:加工 标准
公司地址	东莞市长安镇沙头南区德隆路6巷6号
联系电话	0769 - 85098133 13416626061

产品详情

国钛供应 12crni2渗碳圆钢 12crni2钢板

化学成分

力学性能

12crni2表示方法

合金钢牌号

12CrNi2合金结构钢

标准：GB/T

化学成份：

碳C：0.10 ~ 0.17

硅Si：0.17 ~ 0.37

锰Mn：0.30 ~ 0.60

硫S：允许残余含量 0.035

磷P：允许残余含量 0.035

铬Cr : 0.60 ~ 0.90

镍Ni : 1.50 ~ 1.90

铜Cu : 允许残余含量 0.030

力学性能 :

抗拉强度 b (MPa) : 785(80)

屈服强度 s (MPa) : 590(60)

伸长率 δ_5 (%) : 12

断面收缩率 (%) : 50

冲击功 A_{kv} (J) : 63

12CrNi2合金钢

冲击韧性值 k_v (J/cm²) : 78(8)

硬度 : 207HB

试样尺寸 : 试样毛坯尺寸为15mm

热处理规范及金相组织 :

热处理规范 : 淬火第一次860,第二次780,水冷、油冷回火200,水冷、空冷。

特性应用 :

高级渗碳钢、淬火加低温回火或高温回火后、均具有良好的综合力学性能、低温冲击韧性度好、缺口敏感性小、可加工性及焊接性尚好、但有回火脆性、白点敏感性较高、渗碳后均需进行二次淬火、特殊情况还需要冷处理。

1、按合金元素的含量分

- 1) 低合金钢 合金元素总含量小于等于5% ;
- 2) 中合金钢 合金元素总含量在5%~10%之间 ;
- 3) 高合金钢 合金元素总含量大于等于10% ;

2、按合金元素的种类分

有铬钢、锰钢、铬锰钢、铬镍钢、铬镍钼钢、硅锰钼钒钢等。

3、按主要用途分

(1) 结构钢

1) 建筑及工程用结构钢

2) 机械制造用结构钢

(2) 工具钢

(3) 特殊性能钢