

## 40mn2圆钢 合结钢 40mn2专卖 直销现货

产品名称	40mn2圆钢 合结钢 40mn2专卖 直销现货
公司名称	宁波铂泽金属材料有限公司
价格	5800.00/吨
规格参数	
公司地址	高新区东环钢贸城C511
联系电话	0574-87900882 13685829288

### 产品详情

# 40Mn2

#### 介绍

40Mn2，合金结构钢。

标准：GB/T 3077-1999

#### 【主要特性】

这是一种中碳调质锰钢，钢的强度、塑性和耐磨性都较高，可切削性及热处理工艺性能亦好，在油中临界淬透直径达8.5～23mm，在水中临界淬透直径达20～42mm；但存在回火脆性和过热敏感性，而且淬火时易于开裂。此钢有白点敏感性，冷变形塑性不高，焊接性差，需要预热到100～425 后方可焊接。

#### 【应用举例】

一般在调质状态下使用，可用于制造重负荷条件下工作的零件，如轴、曲轴、车轴、活塞杆、蜗杆、杠杆、连杆、有负荷的螺栓、螺钉、加固环、弹簧以及其它调质件。一般用于直径小于50mm的小截面重要零件时，这种钢的静强度及疲劳性能均与40Cr钢相当，故可作40Cr的代用钢。

## 化学成分

【化学成分】（质量分数）（%）

碳C：0.35 ~ 0.45

硅Si：0.20 ~ 0.40

锰Mn：1.60 ~ 1.80

磷P：《0.030（残留含量）

硫S：《0.030（残留含量）

铬Cr：0.309（残留含量）

镍Ni：0.30（残留含量）

铜Cu：0.25（残留含量）