

## 20MnV6合金结构钢 20MnV6钢厂现货规格

产品名称	20MnV6合金结构钢 20MnV6钢厂现货规格
公司名称	斯堪纳实业（上海）有限公司
价格	21.00/公斤
规格参数	
公司地址	上海市青浦区华新镇华腾路1288号1幢
联系电话	13321999389

### 产品详情

20MnV6合金结构钢简称合结钢，20MnV6是合结钢的其中一种，也称合金钢，它是在优质碳素结构钢的基础上，适当地加入一种或数种合金元素(总含量不超过5%)而制成的钢种。轴承零件经热处理后常见的质量缺陷有:淬火显微组织过热、欠热、淬火裂纹、硬度不够、热处理变形、表面脱碳、软点等。合金结构钢，欧洲德国DIN的标准;对应中国的国标牌号是20MnV。

#### 基本信息

##### 中文名称

20MnV6合金结构钢

##### 20MnV6介绍

对应的国标标准是GB/T 3077-1988

##### 特性及适用范围:

20MnV6合金结构钢强度、塑性、韧性及淬透性均比20Mn2好。20MnV6相当于20CrNi钢，可用于制造锅炉、高压容器及管道等。

##### 化学成份

碳 C :0.17~0.24

硅 Si:0.17~0.37

锰 Mn:1.30~1.60

硫 S:允许残余含量 0.035

磷 P:允许残余含量 0.035

铬 Cr:允许残余含量 0.30

镍 Ni:允许残余含量 0.30

铜 Cu:允许残余含量 0.30

钒 V :0.07~0.12

钢厂现货规格

20MnV6

30

合金钢

35

40

45

50

60

70

80

90

100

110

130

120

10-300

1-50

合金钢板

展开

## 力学性能

抗拉强度  $b$  (MPa): 785(80)

屈服强度  $s$  (MPa): 590(60)

伸长率  $\delta_5$  (%): 10

断面收缩率 (%): 40

冲击功  $A_{kv}$  (J): 55

冲击韧性值  $kv$  ( $J/cm^2$ ): 69(7)

硬度: 187HB

试样尺寸:试样毛坯尺寸为15mm

## 规范及组织

热处理规范:淬火880 ,水冷、油冷;回火200 ,水冷、空冷。

## 交货状态

以热处理(正火、退火或高温回火)或不热处理状态交货,交货状态应在合同中注明。