

# 锻造合结圆钢18Cr2Ni4WA钢材

产品名称	锻造合结圆钢18Cr2Ni4WA钢材
公司名称	佛山市齐鲁特钢钢材有限公司
价格	21000.00/吨
规格参数	品牌:齐鲁特钢 型号: 80-1200mm
公司地址	广东省佛山市南海区大沥广佛路泗沥路段（名都大酒店对过金雄院内）
联系电话	0757-23307858 18927702527

## 产品详情

齐鲁特钢华南地区办事处（佛山市齐鲁特钢钢材有限公司），销售范围：广东：广州、深圳珠海、东莞、佛山、中山、惠州、汕头、江门、茂名、肇庆、湛江、梅州、汕尾、河源、清远、韶关、揭阳、阳江、潮州、云浮)等；福建省：泉州、三明、南平、龙岩、漳州、宁德、莆田，福州；广西省：南宁市、柳州市、桂林市、梧州市、北海市、防城港市、钦州市、贵港市、玉林市、百色市、贺州市、河池市、来宾市、崇左市销售18Cr2Ni4WA圆钢钢材

### 18Cr2Ni4WA圆钢

#### 基本信息

- 中文名称

### 18Cr2Ni4WA圆钢

- 碳 C

0.13~0.19

- 锰 Mn

0.30~0.60

- 硅 Si

0.17~0.37

## 18Cr2Ni4WA圆钢

材料名称：合金结构钢

折叠牌号

18Cr2Ni4WA

折叠标准

GB/T 3077-1988

18Cr2Ni4WA属于高强度中合金渗碳钢。要使C化物及奥氏体含量不超标可采用渗碳后高温回火900~920℃，600~650℃回火，深冷处理，油淬后的硬度也就是48左右，想要达到HRC58-63，必须要进行表面渗碳。18Cr2Ni4WA钢常用合金渗碳钢，强度，韧性高，淬透性良好，也可在不渗碳而调质的情况下使用，一般用做截面较大，载荷较高且韧性良好，缺口敏感性低的重要零件。

折叠化学成份

碳 C：0.13 ~ 0.19

硅 Si：0.17 ~ 0.37

锰 Mn：0.30 ~ 0.60

硫 S：允许残余含量 0.025

磷 P：允许残余含量 0.025

铬 Cr：1.35 ~ 1.65

镍 Ni：4.00 ~ 4.50

铜 Cu：允许残余含量 0.025

钨 W：0.80 ~ 1.20

折叠力学性能

抗拉强度 b (MPa)：1175(120)

屈服强度 s (MPa)：1029(105)

伸长率 5 (%)：10

断面收缩率 (%)：45

冲击功 Akv (J)：78

冲击韧性值 kv (J/cm<sup>2</sup>)：98(10)

硬度： 269HB

试样尺寸：试样毛坯尺寸为15mm

折叠热处理规范及金相组织

热处理规范：淬火:第一次950 ,第二次850 ,空冷;回火200 ,水冷、空冷。