

现货18Cr2Ni4WA圆钢18Cr2Ni4WA原厂质保 可加工配送

产品名称	现货18Cr2Ni4WA圆钢18Cr2Ni4WA原厂质保 可加工配送
公司名称	上海艾龙金属集团有限公司
价格	20.00/千克
规格参数	品牌:艾龙集团 规格: 12mm- 480mm 材质:18Cr2Ni4WA
公司地址	上海市松江区洞泾镇长兴东路1586号（注册地址）
联系电话	18001995677

产品详情

现货18Cr2Ni4WA圆钢18Cr2Ni4WA原厂质保 可加工配送

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 渗碳，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。

介绍

材料名称:合金结构钢

牌号:18Cr2Ni4WA

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 渗碳，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。

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

力学性能

抗拉强度 σ_b (MPa): 1175(120)

屈服强度 σ_s (MPa): 1029(105)

伸长率 δ_5 (%): 10

断面收缩率 ψ (%): 45

冲击功 A_{kv} (J): 78

冲击韧性值 k_{v2} (J/cm²): 98(10)

硬度: 269HB

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:次950 ,第二次850 ,空冷;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。