

18cr2ni4wa价格 18cr2ni4wa密度

产品名称	18cr2ni4wa价格 18cr2ni4wa密度
公司名称	上海钜备金属材料有限公司
价格	58.00/千克
规格参数	规格:10-300 密度:8.1 产地:上海
公司地址	上海市松江区泗泾工业区九干路243号
联系电话	021-67898366 17321273906

产品详情

18cr2ni4wa是什么材质 18cr2ni4wa热处理工艺 18cr2ni4wa价格 18cr2ni4wa调质硬度 18cr2ni4wa密度

18cr2ni4wa牌号含义 18cr2ni4wa调质工艺

18Cr2Ni4W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。

外文名 18Cr2Ni4W

材料名称 合金结构钢 牌 号 18Cr2Ni4W 标 准 GB/T 3077-1988

18Cr2Ni4W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。

18Cr2Ni4W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 b (MPa)： 1175(120)

屈服强度 σ_s (MPa) : 835(85)

伸长率 δ_5 (%) : 10

断面收缩率 (%) : 45

冲击功 A_{kv} (J) : 78

冲击韧性值 kv (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: *一次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 , 交货状态应在合同中注明