

12Cr2Ni4合金结构钢

产品名称	12Cr2Ni4合金结构钢
公司名称	聊城市环通达金属材料有限公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	聊城山东省聊城市大东钢管城3区
联系电话	0635-2116701

产品详情

12cr2ni4合金结构钢介绍：

12cr2ni4强度高、韧性好、淬透性良好，渗碳淬火后表面层硬度及耐磨性都好，冷变形时塑性好，切削性尚好，但有白点敏感性及回火脆性，焊接性较差。用作高负荷、交变应力下工作的大型渗碳件，如受高负荷的各种齿轮、蜗轮、蜗杆、轴等机械。12cr2ni4合金结构钢化学成分：碳 c：0.10~0.16 硅 si：0.17~0.37 锰 mn：0.30~0.60 硫 s：允许残余含量 0.035 磷 p：允许残余含量 0.035 铬 cr：1.25~1.65 镍 ni：3.25~3.65 铜 cu：允许残余含量 0.030
12cr2ni4合金结构钢力学性能：抗拉强度 σ_b (mpa)：1080(110) 屈服强度 σ_s (mpa)：835(85) 伸长率 δ_5 (%)：10 断面收缩率 ψ (%)：50 冲击功 akv (j)：71 冲击韧性值 kv (j/cm^2)：88(9) 硬度：269hb