

供应1Cr11Ni2W2MoV圆钢 各钢厂各种规格材质可订

产品名称	供应1Cr11Ni2W2MoV圆钢 各钢厂各种规格材质可订
公司名称	上海艾龙金属集团有限公司
价格	25.00/千克
规格参数	品牌:艾龙特钢 规格: 12mm- 480mm 产地:上海
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

1Cr11Ni2W2MoV具有良好的综合力学性能，在航空工业中用于制造600 以下工作的发动机叶片、盘、轴等重要零部件。

1Cr11Ni2W2MoV的化学成分：

C：0.10~0.16

Si： 0.60

Mn： 0.60

Cr：10.5~12.0

Ni：1.40~1.80

W：1.50~2.00

Mo：0.35~0.50

V : 0.18~0.30

S : 0.020

P : 0.030

抗拉强度 b(MPa)885

屈服强度 0.2(MPa)735

伸长率 5(%)15

收缩率 (%)55

硬度HRC28.0~35.0

具有良好的热塑性，易于压力加工。为避免组织粗大和 -F含量过高，锻造的始锻和终锻温度不要太高。停锻后，锻件应置于灰箱中缓冷，防止龟裂发生。适宜的锻造工艺规范应为:850 预热+(1140±20) 始锻+(850~900) 终锻/灰箱冷。锻件的表面质量不允许有过烧裂纹和严重影响性能的其他缺陷存在;小裂纹、嵌入和成片的氧化皮必须全部清除;一般缺陷的存在均须保证锻件留有 (2)/(3)的公称加工余量。