

30WCrV17-2圆棒冷加工和热加工性能详解

产品名称	30WCrV17-2圆棒冷加工和热加工性能详解
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	56.00/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 Alumold350:1 国产/进口:2
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

30WCrV17-2钢材具有非常优异的力学性能和高温性能，因此在制造重型部件和高负载的机械设备中得到广泛应用。

30WCrV17-2化学成分：

C：0.25 ~ 0.35

Si：0.15 ~ 0.30

Mn：0.20 ~ 0.40

P：0.035

S：0.035

Cr：2.20 ~ 2.50

Mo：—

V：0.50 ~ 0.70

W：4.00 ~ 4.50

30WCrV17-2钢材的主要特点包括：

高强度：具有良好的抗拉强度、屈服强度和硬度，在承受高压力和大负荷的工作环境下表现出色。

优异的耐热性：可以在高温下保持稳定的力学性能，不软化或失效，适用于高温工作环境。

良好的韧性：具有较高的韧性和冲击韧性，能够承受动态负荷和冲击负荷，减少断裂风险。

抗腐蚀性能：对一般的腐蚀介质具有一定的抗腐蚀能力，能够延长使用寿命。

易加工性：具有良好的可焊性和可加工性，可进行热加工和机械加工等多种加工方式。

因此，30WCrV17-2钢材在制造重型部件和高负载的机械设备方面具有广泛的应用前景。在制造卡车、船舶、筑机械、桥梁、压力容器等领域，该材料可以用于制造发动机零部件、大型齿轮、连杆和主轴等要求强度、耐磨损和耐高温的关键部件。它能提供可靠的性能和较长的使用寿命，满足重型设备的工作需求。