

2Cr3Mo3VNb模具钢的表面加工

产品名称	2Cr3Mo3VNb模具钢的表面加工
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/千克
规格参数	
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

2Cr3Mo3VNb模具钢是一种具有良好淬透性和淬硬性的合金钢，其用途和特性如下：

2Cr3Mo3VNb化学成分：

C：0.20 ~ 0.30

Si： 0.60

Mn： 0.35

Cr：2.50 ~ 3.20

Mo：2.70 ~ 3.20

V：0.60 ~ 1.20

P： 0.030

S： 0.030

用途：齿轮制造：2Cr3Mo3VNb模具钢常用于制造高负荷、高速运动的齿轮，在机械工程、汽车工业等领域中得到广泛应用。

模具制造：

由于其较好的淬透性和淬硬性，2Cr3Mo3VNb模具钢也被用于制造模具，如冲击模具、挤压模具等。

轴承制造：

该模具钢还可用于制造承载高负荷和高速旋转的轴承零件，以满足工业设备对高强度和耐磨性的要求。

特性：良好淬透性：2Cr3Mo3VNb模具钢具有较高的淬透性，使其在淬火过程中能够获得较高的硬度。

淬硬性：

该模具钢具有良好的淬硬性，经过淬火处理后能够形成高硬度的表面层，提高耐磨性和抗疲劳性能。

高强度：2Cr3Mo3VNb模具钢具有较高的强度，能够承受高负荷和高速运动带来的应力。

耐磨性：

借助于合金化元素的作用，该模具钢具有较好的耐磨性，能够延长齿轮和模具等零部件的使用寿命。

综上所述，2Cr3Mo3VNb模具钢适用于制造高负荷、高速运动的齿轮、模具和承载高负荷的轴承等应用领域。其良好的淬透性、淬硬性和高强度等特性使其在工程领域中具有广泛的应用前景。