

圆棒25Cr2MoV合金钢的应用领域

产品名称	圆棒25Cr2MoV合金钢的应用领域
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	46.00/千克
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

25Cr2MoV合金钢是一种具有高强度、高韧性和高耐热性的钢材，常用于制造高强度的螺栓、弹簧、轴承、齿轮等机械零件。下面是对25Cr2MoV合金钢的特性和应用的更详细描述：

25Cr2MoV

材料号：25Cr2MoV

牌号：X15Cr13

标准：DIN 17400

特性及应用：

X15Cr13，德国不锈钢。

化学成分：

碳 C：0.13~0.17

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 1.00

磷 P： 0.045

硫 S： 0.030

铬 Cr：12.00~14.00

钼 Mo：—

镍 Ni：—

钒 V：—

特性：高强度：25Cr2MoV合金钢具有出色的强度，能够承受高载荷和冲击载荷，适用于制造要求高强度的零件。

高韧性：该合金钢具有良好的韧性，能够在受力情况下发生塑性变形而不易断裂或变形。

高耐热性：25Cr2MoV合金钢具有优异的耐热性能，能够在高温环境中保持材料的强度和稳定性。

应用领域：基于其高强度、高韧性和高耐热性，25Cr2MoV合金钢广泛应用于以下领域：**机械制造：**常用于制造要求高强度和高韧性的机械零件，如螺栓、弹簧、轴承、齿轮等。

这些零件承受的载荷较大，同时要求具备一定的耐热性能。**汽车制造：**适用于汽车工业中的关键部件制造，如发动机零件、传动系统零件等。25Cr2MoV合金钢可以满足汽车零件对高强度和高耐热性的要求。

能源领域：常用于能源设备制造中的重要零件，如石油化工设备、核电站设备等。它们在高温和高压环境下工作，需要具备高强度和耐热性。

总结来说，25Cr2MoV合金钢具有高强度、高韧性和高耐热性，广泛应用于机械制造、汽车制造和能源领域。它是制造高强度的螺栓、弹簧、轴承、齿轮等机械零件的理想材料。