

圆棒24CrMoV55合金钢在化工领域

产品名称	圆棒24CrMoV55合金钢在化工领域
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	45.00/千克
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

24CrMoV55合金钢具有优异的耐高温性能、耐蚀性和疲劳寿命，适用于各种恶劣工作环境。它在航空航天、能源、化工、汽车制造等领域得到广泛应用。下面是对24CrMoV55合金钢特性和应用领域的更详细描述：

24CrMoV55

材料号：24CrMoV55

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：耐高温性能：24CrMoV55合金钢具有卓越的耐高温性能，能够在高温环境下保持材料的强度和稳定性，适用于高温工艺和恶劣工作条件。

耐蚀性：该合金钢具有较好的耐腐蚀性能，能够抵抗酸性、碱性和盐腐蚀，适用于化工和海洋环境等腐蚀性工作环境。

疲劳寿命：24CrMoV55合金钢具有较长的疲劳寿命，能够在循环载荷下长时间工作而不发生疲劳失效。

应用领域：基于其优异的耐高温性能、耐蚀性和疲劳寿命，24CrMoV55合金钢广泛应用于以下领域：

航空航天：常用于航空航天器的关键部件，如发动机零件、涡轮叶片等，要求在高温和高压的工作环境下保持材料的稳定性和可靠性。

能源行业：适用于能源领域中的重要设备制造，如核电站部件、火电厂锅炉管道等，要求耐高温、耐压和耐腐蚀性能。

化工工业：常用于化工设备中的耐蚀部件制造，如反应器、管道、阀门等，满足腐蚀性介质的工作要求。

汽车制造：适用于汽车发动机和排气系统中的关键部件，如气缸头、曲轴等，要求抵抗高温和腐蚀的作用。

总结来说，24CrMoV55合金钢具有优异的耐高温性能、耐腐蚀性和疲劳寿命。它在航空航天、能源、化工、汽车制造等领域应用广泛。