

# X14CrMoS17不锈钢在机械制造领域的重要性

产品名称	X14CrMoS17不锈钢在机械制造领域的重要性
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	36.00/千克
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

X14CrMoS17是不锈钢的一种变种，具有以下特点：

X14CrMoS17铁素体不锈钢

材料号：1.4104不锈钢

标准：DIN 17400

X14CrMoS17特性及应用：X12CrMoS17，德国不锈钢。

X14CrMoS17化学成分：

碳 C：0.10~0.17

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 1.50

磷 P： 0.060

硫 S：0.15~0.35

铬 Cr：15.50~17.50

钼 Mo：0.20~0.60

镍 Ni：—

钒 V：—

**耐腐蚀性：**X14CrMoS17具有良好的耐腐蚀性能，尤其在性环境下表现优异。它对多种有机酸、无机酸和盐类介质都具有较高的耐蚀性，因此在化工、石油、制药等领域中应用广泛。

**耐磨损性：**X14CrMoS17具有一定的抗磨性能，能够在摩擦和磨损环境中保持较好的表面硬度和耐磨性。这使得它在高磨损场合下的使用寿命相对较长。

**耐高温性：**X14CrMoS17具有较高的耐高温性能，能够在高环境下保持结构稳定性和机械性能。它能够承受较高温度下的氧化、热膨胀和热震荷载等作用。

总之，X14CrMoS17作为一种热处理不锈钢，具有耐腐蚀、耐磨损和耐高温的点，因此在化工、石油、制药等领域中广泛应用于高腐蚀性环境。但需要根据具体的工况条件选用合适的材料，并采取适当的用后维护措施保障其性能持久稳定。