

# X14CrMoS17钢材的特性及应用领域分析

产品名称	X14CrMoS17钢材的特性及应用领域分析
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	21.00/千克
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是一种硬化不锈钢，具有较好的耐腐蚀性能和易切削性。其主要合金元素为铬、钼和硫，可提高钢材的硬度、耐磨性和抗腐蚀性。此外，该钢材在高温下也表现出较好抗氧化性能。

X14CrMoS17

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：—

对于该钢材的锻件加工，由于其易切削，可以采用传统的切削加工方式进行加工。但是，由于其后续加工较为复杂，需要在加工中保证其加工性能和使用性能。因此，在加工过程中需要注意控制加工温度、冷却方式和加工速度等参数，以确保锻件的性能到设计要求。

在应用方面，X14CrMoS17主要用于制造高强度和高耐磨的零部件，如轴承、连杆、齿轮和液压零件等。同时，在一些需要高温场合的应用中，X14CrMoS17也有广泛的应用，如汽车发动机和石化设备等。