

# X91CrMoV18不锈钢在轴承领域的应用

产品名称	X91CrMoV18不锈钢在轴承领域的应用
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

X91CrMoV18不锈钢由于其优异的耐腐蚀性和机械性能，被广泛应用于航空航天、汽车制造、化工设备、医疗器械、精密仪器等领域。以下是该材料在各个领域的主要应用：

材料号：X91CrMoV18不锈钢

牌号：1.2361

标准：DIN 17400

X91CrMoV18特性及应用：X91CrMoV18不锈钢，德国DIN标准不锈钢。X91CrMoV18马氏体不锈钢，常用来作不锈钢刀片、机械刀具和手术刀等。

X91CrMoV18化学成分：

碳 C：0.86~0.96

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 1.00

磷 P： 0.045

硫 S： 0.030

铬 Cr：17.00~19.00

钼 Mo：0.90~1.30

镍 Ni : —

钒 V : 0.07~0.12

**航空航天：** X91CrMoV18不锈钢在航空航天领域中常用于制造飞机发动机部件、涡轮叶片、涡轮盘等关键零部件，要求具有优异的耐高温、耐蚀性能。

**汽车制造：** 在汽车工程领域，X91CrMoV18不锈钢通常应用于制造发动机零部件、刹车系统元件、排气系统部件等，要求具有耐高温、耐磨、耐蚀的特性。

**化工设备：** X91CrMoV18不锈钢在化工设备制造中扮演重要角色，用于生产反应釜、管道、泵等设备，因其抗腐蚀性强，能够在恶劣的化学环境下稳定运行。

**医疗器械：** 该材料在医疗器械制造中得到广泛应用，如手术器械、人工关节、心脏起搏器等，因其卫生性好、抗腐蚀性能强。

**精密仪器：** X91CrMoV18不锈钢也常用于制造精密仪器，如显微镜、光学仪器、实验设备等，要求材料具有优异的机械性能和稳定性。

总的来说，X91CrMoV18不锈钢由于其优异的耐腐蚀性和机械性能，在航空航天、汽车制造、化工设备、医疗器械、精密仪器等领域都有广泛的应用前景。