

## 圆棒Z10CF17不锈钢应用

产品名称	圆棒Z10CF17不锈钢应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/件
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

Z10CF17不锈钢在自动车床零件制造领域中得到广泛应用。以下是对其特性和应用的进一步解释：

材料号：Z10CF17不锈钢

标准：NF法国

Z10CF17特性及应用：Z10CF17不锈钢。

Z10CF17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：—

Z10CF17力学性能：

抗拉强度  $b$  (MPa)： 450

屈服强度  $0.2$  (MPa)： 205

伸长率  $5$ ： 22

断面收缩率： 50

硬度： 183HB

易切削特性：Z10CF17不锈钢具有优异的切削性能，使其在自动车床零件的高效加工中表现出色。它易于切削和加工，能够实现高速、高效的生产。

应用领域：由于Z10CF17不锈钢适用于大量切削，因此主要用于自动车床零件制造。这些零件可以包括螺纹连接件(如螺栓、螺母)、轴、销等。它广泛应用于机械制造、汽车制造、航空航天和电子设备等行业。

需要注意的是，尽管Z10CF17不锈钢具有良好的切削性能，但在一些抗腐蚀性能更高的应用场景中，可能需要选择其他不锈钢材料，以满足特定要求。

总结而言，Z10CF17不锈钢是一种适用于自动车床零件制造需求的材料。其易于切削的特性使其在高速、高效的自动车床加工中得到广泛应用。主要应用于需要大量切削的零件制造，如螺栓、螺母等。