

# 5Cr4Mo3SiMnVA1高速钢在切削过程中的优势

产品名称	5Cr4Mo3SiMnVA1高速钢在切削过程中的优势
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	156.00/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 Alumold350:1 国产/进口:2
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

5Cr4Mo3SiMnVA1是一种多功能的合金钢材料，适用于各种工业领域。以下是几个典型的应用领域：

5Cr4Mo3SiMnVA1高速钢标准GB/T 9943-2008

5Cr4Mo3SiMnVA1化学成分：

C：0.47 ~ 0.57

Cr：3.80 ~ 4.30

Mo：2.80 ~ 3.40

V：0.80 ~ 1.20

Si：0.80 ~ 1.10

Mn：0.80 ~ 1.10

A1：0.30 ~ 0.70。

**制造刀具和打孔装置：**由于5Cr4Mo3SiMnVA1有较高的硬度和耐磨性，它非常适合用来制造刀具和打孔装置。这些设备需要经常进行重复切削和穿孔操作，因此要求材料具有耐磨损和抗压性能。

**食品机械领域：**5Cr4MoSiMnVA1材料在食品机械领域中有广泛的应用，比如制造切肉机、绞肉机和搅拌机等设备。其耐腐蚀性和耐磨性能使得它能够承受食品加工过程中的高速切割、磨损和冲击3. **轨道交通领域：**5Cr4Mo3SiMnVA1常用于制造轨道交通设备的动力传动部件和齿轮等组件。在高速列车等交通工

具中，这些部件需要承受较高的载荷和频繁的运动，此要求材料具有较高的强度、韧性和耐磨性。

综上所述，5Cr4Mo3SiMnVA1是一种多功能的合金钢材料，适用于制造刀具和打孔装置、食品机械领域中的设备以及轨道交领域中的动力传动部件和齿轮等组件。