

# 圆棒CPM1V高速钢在模具加工制造

产品名称	圆棒CPM1V高速钢在模具加工制造
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	52.00/千克
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

CPM1V高速钢是一种在高温条件下表现出色的材料，特别适用于热作模具，如锻造工具和热挤压模具。以下是更详细的信息：

### CPM1V化学成分

碳C 0.55

铬Cr 4.50

钒V 1.00

钼Mo 2.75

钨W 2.15

密度: 7.85 g/cm<sup>3</sup>

**高温性能：热稳定性：**CPM1V高速钢在高温环境下具有优异的热稳定性，能够保持相对稳定的硬度和强度。

**抗氧化性：**该材料具备较好的抗氧化性能，能够在高温下抵御氧化和腐蚀，从而延长模具的寿命。

**抗变形性：**CPM1V高速钢在高温条件下具有较高的抗变形能力，能够承受热膨胀和热应力，保持模具的几何形状和尺寸稳定。

**应用领域：锻造工具：**由于其高温性能和抗变形性，CPM1V高速钢常用于制造锻造工具，如锻锤、锻模等。它能够应对极高的温度和压力，并保证工件的精度和质量。

热挤压模具：CPM1V高速钢在热挤压模具制造中也得到广泛应用。其高温性能和耐腐蚀性使得它适合处理高温合金的挤压工艺，如铝合金、镁合金等。