

# AISI T15高速钢硬度和耐磨

产品名称	AISI T15高速钢硬度和耐磨
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	53.00/千克
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

AISI T15是一种理想的刀具材料，特别适用于在难切削材料和加工过程中产生大量摩擦热的场合。以下是对AISI T15的特点进行更详细的描述：

AISI T15

化学成分：

碳 C：1.50 ~ 1.60

硅 Si：0.15 ~ 0.40

锰 Mn：0.15 ~ 0.40

硫 S：0.030

磷 P：0.030

铬 Cr：3.75 ~ 5.00

钒 V：4.50 ~ 5.25

钼 Mo：1.00

钨 W：11.75 ~ 13.00

钴 Co：4.75 ~ 5.25

高耐磨性AISI T15含有高比例的钨和钒元素，这使得它具有出色的耐磨性能。耐磨性是衡量刀具材料在切

削或加工过程中抵抗磨损的能力，因此在需要长时间使用高速旋转刀具进行切削的场合中，AISI T15能够提供卓越的使用寿命。

**优异的红硬性：**红硬性是指材料在高温条件下的硬度和强度表现。AISI T15添加了适量的钴元素，钴的存在可以使这种高速钢在高温环境下保持一定的硬度和强度，不容易变软或退火，从而延长刀具使用寿命。

**高速切削能力：**AISI T15由于其成分比例的优化，使其具备出色的高速切削能力。在对难削材料进行切削、铣削、钻孔等高速切削过程中，AISI T15能够保持较高的切削速度和精度，有效提高生产效率。

总之，AISI T15是一种钨系高钒含钴的高速钢，具有优异耐磨性、红硬性和高速切削能力。在处理难切削材料和高温高摩擦热环境下，AISI T15是一种理想的刀具材料选择。