

圆棒T66544高钒工具钢

产品名称	圆棒T66544高钒工具钢
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	386.00/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 Alumold500:1 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

T66544钢是一种广泛应用于刀具制造的高速钢材料。与W6Mo5Cr4V2钢相比，T66544具有以下优点：

T66544化学成分：

C(碳)：1.25 ~ 1.40

W(钨)：5.20 ~ 6.00

Mo(钼)：4.20 ~ 5.0

Cr(铬)：3.75 ~ 4.50

V(钒)：3.70 ~ 4.20

Co(钴)：-

Si(硅)：0.45

Mn(锰)：0.40

S(硫)：0.030

P(磷)：0.030

经济性：T66544钢具有较低的生产成本，可提供更经济的刀具解决方案。

碳化物细小均匀：T66544钢在冶炼和热处理过程中，碳化物的分布均匀细小，可以提供更好的硬度和耐磨性。

高韧性：T66544钢具有出色的韧性，可减少刀具断裂的风险，并提供更长的使用寿命。

热塑性好：T66544钢具有良好的热塑性能，易于加工成复杂形状的刀具。

然而，T66544钢也存在以下缺点：

可磨削性差：T66544钢由于含有高硬度的碳化物，使其可磨削性降低，加工难度较大。

易脱碳：T66544钢在高温环境下容易发生脱碳现象，导致表面质量下降和性能损失。

基于以上特点，使用T66544钢制造的刀具适用于切削难切削材料，可以提供高硬度、优异的耐磨性和韧性，但需要注意避免过高温度和长时间暴露在氧化环境中，以防止脱碳问题。