

Cr5Mo1V模具钢用途及特点

产品名称	Cr5Mo1V模具钢用途及特点
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	78.00/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 Alumold150:1 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

Cr5Mo1V是一种优质的高速工具钢，主要用于制造模具、切削工具和塑料成型模具等。它在高强度、高精度和耐磨性要求较高的工作环境中表现出色。

执行标准：GB/T1299-2000

Cr5Mo1V属空淬模具钢，具有深的空淬硬化性能，这对于要求淬火和回火之后必须保持其形状的复杂模具是有益的。

Cr5Mo1V化学成分：

C：0.95~1.05

Mn： 1.00

Si： 0.50

Cr：4.75~5.50

P： 0.025

S： 0.020

Mo：0.90~1.40

V：0.15~0.50

由于Cr5Mo1V钢具有较高的硬度、耐热性和耐磨性，因此广泛应用于机械加工、冲压、注塑等行业。在制造模具方面，它可以用于制造冲压模具、挤压模具、塑料模具等，满足复杂形状和高精度的加工要求。

对于切削工具，Cr5Mo1V钢通常用于制造高速钻头、铣刀、螺纹刀具等，因其具有良好的硬度和耐磨性，可以提供高效的切削性能和长寿命。

在塑料成型方面，Cr5Mo1V钢可以用于制造注塑模具、挤出模具等。由于其具有高硬度和出色的抗磨性，可以保持模具的稳定性和精度，并提高塑料制品的表面质量。

总之，Cr5Mo1V钢在高强度、高精度和耐磨性要求较高的工作环境中表现出色，适用于制造模具、切削工具和塑料成型模具等领域，为相关行业提供可靠和高效的工解决方案。