

SD77模具钢特加工性能

产品名称	SD77模具钢特加工性能
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/件
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

SD77模具钢是一种常用的特殊模具钢，以下是关于该钢材的用途和特性：

SD77

化学成分：

C:0.25-0.35

Mn:0.95-1.15

Cr:2.00-3.00

Mo:0.30-0.50

SD77

预硬态,硬度29~33HRC。

用途：塑料模具制造：SD77模具钢在塑料模具制造中广泛应用。它可以用于生产各种塑料制品，如注塑成型、吹塑成型等。

压铸模具制造：SD77模具钢也适用于压铸模具制造。压铸是一种将液态合金注入模具中并快速冷却固化的工艺，SD77模具钢具有足够的强度和耐磨性，能够承受高压力和高温。

高精度模具制造：SD77模具钢还常用于制造需要高精度的模具，如精密注塑模具、光学模具等。其优异的切削性能和可加工性使得处理复杂形状和精细部件变得更加容易。

特性：高硬度：SD77模具钢具有高硬度特性，可以经受较高的载荷，并保持模具的稳定性和耐久性。

良好的耐磨性：SD77模具钢具有良好的耐磨性，能够抵抗刮擦、磨损和冲击，延长模具的使用寿命。

优异的切削性能：SD77模具钢具有优异的切削性能，易于进行切削加工和热处理等工艺操作。良好的热

稳定性：SD77模具钢在高温环境下仍然保持稳定性，使其适用于需经受高温作业的模具制造。

总结来说，SD77模具钢是一种广泛应用于塑料模具、压铸模具和高精度模具制造的特殊模具钢。其具有高硬度、良好的耐磨性、优异的切削性能和热稳定性，可以满足模具制造中对强度、耐久性和jingque性的要求。