

1.3257高速钢在机械加工中的重要作用

产品名称	1.3257高速钢在机械加工中的重要作用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	34.00/千克
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

1.3257高速钢具有较高的硬度和耐磨性，这些特性使其在复杂切削条件下能够保持刀具的锋利，并延长刀具的使用寿命。

1.3257高速工具钢

执行标准：DIN EN ISO 4957-2001

1.3257化学成分：

C:0.60~0.70

Si: 0.45

Mn: 0.40

P :0.030

S :0.030

Cr:3.80~4.50

Mo:0.50~1.00

W:17.5~18.5

V:1.40~1.70

Co:15.0~16.0

首先，1.3257高速钢具有较高的硬度。高速钢中添加了适的合金元素，如钨、钴、钛等，以提高钢材的硬度。硬度是衡量材料抵抗划痕和压痕能力的指标，高硬度能够更好地抵抗切削过程中的压力和磨损，使刀具能够在复杂切条件下保持锋利。

其次，1.3257高速钢还具有较高的耐磨性。耐磨性是材料在与其他材料接触时抵抗磨损和磨粒剥落的能力。高速钢中的合金元素和特殊的热处理工艺使得3257高速具备优异的耐磨性能。在复杂切削条件下，1.3257高速钢能够有效地抵抗磨削作用，减缓刀具的磨损速度，从而延长刀具的使用寿命。

综上所述，1.3257高速钢的高硬度和耐磨性使其在杂切削条件下能够保持刀具的锋利，并延长刀具的使用寿命。这些优异的特性使得3257高速钢成为工具制造领域中重要的材料之一。