

# HS93R高速钢在冷挤压行业中的竞争优势

产品名称	HS93R高速钢在冷挤压行业中的竞争优势
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	135.00/千克
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

HS93R高速钢的确一般含有较高的硬度元素(如钨、钼等)，这些元素的加入可以提高材料的硬度和耐磨性。此外，通过特定的热处理工艺，可以增加材料的晶格强化效应和颗粒细化效应，进一步提高耐磨性。实际应用中，HS93R高速钢常被用于制造需要长时间使用并承受较大压力和摩擦力的刀具和工装。

HS93R

化学成分：

C：1.20 ~ 1.35

Mn： 0.40

Si： 0.45

S： 0.030

P： 0.030

Cr：3.80 ~ 4.50

V：3.00 ~ 3.50

W：9.00 ~ 10.00

Mo：3.20 ~ 3.90

Co：9.50 ~ 10.50

例如，它可以用于制造铣削刀具、车削刀具、切割刀具、冲压模具等。在这些应用中，HS93R高速钢能够有效地延长工具的使用寿命，减少更换和修复的频率，并提高生产效率。HS93R高速钢通过硬质合金化的方式，使其具备了卓越的硬度和耐磨性。同时，通过热处理工艺对材料进行晶格强化和颗粒细化，进一步提高了其耐磨性能。这些特性使得HS93R高速钢成为许多切削和冲压加工应用中的理想选择。