

1.5752模具钢在热成型模具中的应用优势

产品名称	1.5752模具钢在热成型模具中的应用优势
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

1.5752是一种低合金高强度钢材，其成分包括铬、钼、钛和钒等元素。以下是关于1.5752钢的一些基本特性：

1.5752化学成分：

C碳：0.14-0.20

Si硅：0.40

Mn锰：0.4-0.7

P磷：0.035

S硫：0.035

Cr铬：0.6-1.0

Ni镍：3.0-3.5

1.5752力学性能：

抗拉强度MPa：1030-1320

屈服强度MPa：835

伸长率：9

面收缩率：40

冲击功J: 55

高强度：1.5752钢具有较高的强度，可以满足在高负荷和要求高强度的应用中的需求。**韧性：**1.5752钢具有良好的韧性，使得它能够在冲击和振动等恶劣条件下保持强度和稳定性。

耐磨性：1.5752钢表现出出色的耐磨性，适合于需要长时间抵御摩擦和磨损的应用领域。**热处理性能：**1.5752钢在热处理过程中可以进一步提高其性能，比如通过淬火和回火可以增加其硬度和强度。

由于1.5752钢的优良性能，它可以在多个领域广泛应用：**机械工程：**1.5752钢可用于制造机械零部件，如轴承、齿轮、销子等。

汽车工业：该钢种也适用于汽车制造领域，例如在发动机零件、传动系统和底盘组件上使用。**工具制造：**1.5752钢也可用于制造各种工具，如切削工具、冲压模具等。