

T51620模具钢在塑料模具制造的应用

产品名称	T51620模具钢在塑料模具制造的应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.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

T51620模具钢是一种具有优良综合性能的材料，适用于高温环境和需要满足耐压、耐磨等特殊要求的应用。以下是关于T51620模具钢的用途及特性：

T51620预硬化，呈现高度的微观纯净及优良的均质结构，优良的抛光性及光蚀刻花性。经热处理后，加工及抛光性能良好，可进行氮化处理，适于镀铬等表面处理，材质硬度均匀(至400mm厚)，良好的韧性，良好的机械加工性能。金组织为马氏体及贝氏体组织。

T51620化学成分：

C:0.35~0.45

Si:0.20~0.40

Mn:1.30~1.60

P: 0.030

S: 0.030

Cr:1.80~2.10

Mo:0.15~0.25

特性：红硬性：T51620模具钢在高温环境下能够保持较高的硬度，适用于高温加工或成型工艺。

磨削性能：该材料易于磨削和加工，能够实现jingque的模具制造。

抗压强度：T51620模具钢具有较高的抗压强度，能够承受高压环境下的工作。

耐磨性：该材料耐磨性出色，适用于需要耐磨的应用场合，延长了模具的使用寿命。

韧性：T51620模具钢的韧性优异，能够承受模具在使用过程中的冲击和挤压。

机加工性能：T51620模具钢易于机械加工，适用于复杂结构模具的制造。

用途：高温加工和成型：由于其红硬性，T51620模具钢适用于高温加工和成型工艺。

耐磨应用：该材料的耐磨性能适用于制造高磨损风险的模具，如塑料、橡胶或金属的成型模具。

高压环境应用：由于其抗压强度，T51620模具钢适用于需要承受高压的应用，例如压铸模具。

精密模具制造：由于其磨削性能和机加工性能，该材料适用于制造精密模具。

冲击和挤压环境：T51620模具钢的韧性适用于需要承受冲击和挤压的应用，例如冲压模具。

总的来说，T51620模具钢是一种多功能的模具钢材料，适用于各种高温、耐磨和高压应用领域。