

T30402模具钢在大尺寸模具加工领域的性能特点

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | T30402模具钢在大尺寸模具加工领域的性能特点 |
| 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

T30402模具钢是一种空气硬化、高碳、高铬工具钢，经过热处理可达到HRC 60-62的硬度。由于其优异的性能，T30402模具钢被广泛应用于冷加工领域，特别适用于对耐磨性要求极高的场合。以下是关于T30402模具钢的特点和应用：

T30402化学成分：

碳 C：1.40 ~ 1.60

锰 Mn：0.10 ~ 0.60

磷 P：0.030

硫 S：0.030

硅 Si：0.10 ~ 0.60

铬 Cr：11.00 ~ 13.00

钒 V：0.50 ~ 1.10

钨 W：~

钼 Mo：0.70 ~ 1.20

空气硬化：T30402模具钢属于空气硬化钢，通过空冷淬火即可获得高硬度，简化了热处理工艺，提高了生产效率。

高碳、高铬：该钢材具有高碳和高铬含量，赋予其优异的硬度、耐磨性和抗腐蚀性，适合在恶劣环境下

使用。

硬度达到HRC 60-62：经过适当的热处理，T30402模具钢可以达到60-62 HRC的硬度，具备出色的表面硬度和耐磨性，适合抵抗高磨损情况。

广泛应用于冷加工：T30402模具钢在冷加工领域有着广泛的应用，包括冷挤压、冷拉拔、冷镦等工艺中，能够保持较高的硬度和耐磨性，延长模具使用寿命。

适用于高耐磨性场合：由于其出色的硬度和耐磨性，T30402模具钢特别适用于要求极高耐磨性的场合，如冷加工模具、切削刀具等需要长时间稳定工作的场合。

综上所述，T30402模具钢作为空气硬化、高碳、高铬工具钢，在冷加工应用中具有优异的硬度和耐磨性，可满足高要求耐磨性的工作环境。选择适合的材料对于耐磨性要求极高的场合至关重要，T30402模具钢能有效提高模具的使用寿命和生产效率。