

PMD52工具钢在切削领域的应用

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | PMD52工具钢在切削领域的应用 |
| 公司名称 | 上海嘉棕特殊钢有限公司 |
| 价格 | 53.00/千克 |
| 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

PMD52工具钢在冷作模具制造、塑料模具制作和切削工具制造等领域的广泛应用。以下是对PMD52工具钢的特点和应用领域：

PMD52化学成分

C : 1.60

Cr : 4.80

W : 10.00

Mo : 2.30

V : 5.10

Co : 7.90

出厂状态: 退火，硬度 280HB。

特点：优异的硬度：PMD52工具钢具备出色的硬度，能够提供耐磨性和刀具刃口的持久性，有效延长模具和切削工具的使用寿命。

高韧性：PMD52工具钢具有良好的韧性，可以有效抵抗断裂和变形，在使用过程中保持模具和刀具的稳定性和可靠性。

良好的耐磨性：PMD52工具钢具备较高的耐磨性，能够在高负荷和重复使用的情况下减少模具和切削工具的磨损，提高加工质量和工具寿命。

应用领域：冷作模具制造：由于PMD52工具钢具备优异的硬度和韧性，它被广泛用于制造冷作模具，如冲压模具、弯曲模具等。在冷作加工过程中，PMD52工具钢能够保持模具的精度和稳定性，提高加工效率和产品质量。

塑料模具制作：PMD52工具钢也适用于制造塑料模具，如注塑模具。其耐磨性和韧性使其能够承受高温和高压的塑胶注射过程，延长模具的寿命和保持注塑成型件的精度。

切削工具制造：PMD52工具钢在切削工具制造方面也有广泛应用，如铣刀、钻头等。它能够提供优异的切削性能和较长的工具寿命，满足高精度切削需求。