

PMD60粉末工具钢的应用领域及优势

产品名称	PMD60粉末工具钢的应用领域及优势
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	365.00/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 Alumold350:1 国产/进口:2
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

PMD60是一种工具钢具有高硬度、高耐磨性、高热硬性、高淬透性和足够的塑性和韧性的优点，使其在工具钢领域占据重要地位。下面我将详细介绍PMD60工具钢的特点和应用。

PMD60化学成分：

C：2.10 ~ 2.33

Cr：3.80 ~ 4.50

Mo：6.00 ~ 8.20

W：6.30 ~ 14.00

V：5.00 ~ 6.75

Co：9.50 ~ 12.00

Mn：0.20 ~ 0.40

Si：0.30 ~ 0.70

P：0.03

S：0.03

高硬度：PMD60工具钢具有很高的硬度，能够保持刀具的锋利度和切削性能，适用于高速切削、冷硬模

具、冲压模具等需要耐磨性较高和较高硬度要求的应用。

高耐磨性：PMD60工具钢具有优异的耐磨性，能够抵抗磨损和摩擦，延长刀具的使用寿命，降低换刀频率，提高生产效率。

高热硬性：PMD60工具钢具有良好的热硬性，能够在高温环境下保持稳定的硬度和机械性能，适用于高温冲压模具、注塑模具等工作条件苛刻的领域。

高淬透性：PMD60工具钢具有优异的淬透性，能够在淬火过程中快速获得均匀的组织结构和优良的硬度分布，确保刀具具备良好的整体性能。

良好的铸、锻、焊和机械加工性能：PMD60工具钢具有良好的加工性能，可通过铸造、锻造、焊接等工艺方式制备形状复杂的工具。同时，它还可以进行后续的机械加工，满足不同需求。

综上所述，由于PMD60工具钢具有高硬度、高耐磨性、高热硬性、高淬透性和足够的塑性和韧性，并具备良好的铸、锻、焊和机械加工性能，因此在工具钢领域中占据重要地位。它广泛应用于切削工具、模具、冲压模具、注塑模具、挤压模具等领域，为工业生产提供了可靠的材料支撑。