

# PMD60粉末工具钢的特性和应用领域

产品名称	PMD60粉末工具钢的特性和应用领域
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

PMD60是一种粉末冶金高速钢，具有优异的耐磨性、韧性和热硬度。它通过奥氏体化可以获得非常高的硬度和抗压强度，同时具有良好的热处理尺寸稳定性。尽管是高合金钢，但其韧性非常高。相比其他低合金高速钢，PMD60的机加工性能略低，但其耐磨性能优于同类高合金高速钢，略逊色于ASP30。此外，PMD60具有良好的红硬性。

德国道博Dorrenberg标准PMD60粉末高速钢切削工具具有优良的耐磨性、韧性和优异的热硬度。

PMD60工具钢的一种高合金粉末冶金高速钢，PMD60通过奥氏体化可以得到非常高的硬度和抗压强度，它拥有同其他ASP系列材料一样好的热处理尺寸稳定性。虽然是高合金钢。但它的韧性非常高。PMD60的机加工性能低于其他的低合金高速钢。其耐磨性能高于同类高合金高速钢，但稍逊色于ASP30。PMD60有非常好的红硬性。

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

PMD60粉末冶金高速钢(PM)特点：

- 1.高的耐磨性;
- 2.高的抗压强度;
- 3.良好的淬透性;
- 4.良好的韧性;
- 5.良好的热处理稳定性;
- 6.非常好的回火稳定性。

PMD60适用于切屑成型的多刃刀具、单刃刀具以及对与耐磨性要求高的冷作应用及IC模具。

这些特性使得PMD60在切削工具领域具有广泛的应用，尤其适用于要求高耐磨性和高切削性能的工作场合。