

# DH5模具钢在压铸模具中的应用研究

产品名称	DH5模具钢在压铸模具中的应用研究
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

DH5模具钢是一种常见且优质的模具钢，具有多种用途和特性。以下是关于DH5模具钢的一般用途和特性概述：

### DH5化学成分

C：0.30~0.40

Si：0.40

Mn：0.40

Cr：2.20~2.70

W：7.50~9.00

V：0.20~0.50

p：0.030

S：0.030

DH5交货状态：布氏硬度HBW10/3000( 255~207)

用途：冷作模具：DH5模具钢常用于制造冲模、剪切模、冷拉模、弯曲模等各种冷作模具，用于金属材料冷加工。

热作模具：适用于制造铝合金压铸模、镁合金压铸模等需要承受高温和高压的热作模具。

**特性：优异的硬度和耐磨性：**DH5模具钢具有高硬度和出色的耐磨性，能够抵抗切削、磨损等因素，延长模具寿命。

**良好的韧性：**该钢材具备良好的韧性，有助于降低模具在受力时的变形风险，提高模具使用寿命。

**适应高温环境：**DH5模具钢在高温条件下保持稳定性和硬度，适合用于需要承受高温加工的模具制造。

**的加工性能：**DH5模具钢易于切削加工和热处理，有利于模具的加工和成型过程。

**耐腐蚀性：**在适当条件下，DH5模具钢具备一定的耐腐蚀性，能够抵御湿气、酸碱等腐蚀问题，保证模具的稳定性和可靠性。

综上所述，DH5模具钢适用于冷作模具和热作模具的制造，具有高硬度、耐磨性、高温稳定性和良好的加工性能等特点。