

关于DH6模具钢

产品名称	关于DH6模具钢
公司名称	上海奔来金属材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区沪松公路2511弄70号
联系电话	021-67899930 17301639920

产品详情

DH6模具钢简介：

DH6是一个上优质的模具钢，其硬度高、磨损性好、可焊性强，是制造模具、工具、冷镦模等工具钢的优良材料。DH6钢常用于温度在500度左右，要求高强度、高硬度的塑胶模具、压铸模具以及一些盘头螺钉等小型冷镦模具。

成分：

化学成分（质量分数，%）：

C：0.42-0.50

Si：0.15-0.40

Mn：0.60-0.90

Cr：1.00-1.50

Ni：0.30-0.70

Mo：0.20-0.40

P 0.030，S 0.030

性能：

经过淬火和回火后，DH6模具钢具有较高的硬度和良好的耐磨性。其耐磨性能大大优于Cr12钢，并且能够在较高的温度下仍具有较好的耐磨性。此外，DH6还具有较高的强度、韧性、可焊性和热稳定性。

。

优点：

DH6模具钢有如下的优点：

1. 制造成本低，****；
2. 具有优异的热稳定性和耐磨性，适用于高温下的模具制造；
3. 优异的可加工性能，容易进行加工、淬火和回火等工艺处理；
4. 可以加工成不同形状和大小的件，适应各种复杂形状的加工需求；
5. 较好的可焊性和可切削性。

具体数据介绍：

硬度：HRC60-62

淬火：840-880 ，油冷或空冷

回火：小于等于200mm，560-650 ；200mm以上，540-650 ，空冷或油冷

抗拉强度：大于等于1670 MPa

屈服强度：大于等于1440 MPa

伸长率：大于等于3%

断面收缩率：大于等于10%

磨损性：与Cr12钢相比，DH6钢的磨损性能更**，在高温下保持耐磨性能也比Cr12更好。

总之，DH6模具钢是一种性能优良的模具钢材料，具有优异的耐磨性、强度、可加工性和可焊性等特点，广泛应用于制造各种工具和模具。