

HD模具钢 工具钢

产品名称	HD模具钢 工具钢
公司名称	上海沪岩金属材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市金山区金山卫镇金石公路505号1748室
联系电话	86-02151191657 18912651176

产品详情

hd模具钢

4cr3mo2vninb的代号为hd,高韧性热作模具钢，空冷硬化钢，是在uhbqr080钢的基础上我国自行研制的钢种，该钢不含钴，增加了1%镍和微量铌和硼，其高温强韧性、高温硬度、热稳定性、抗热疲劳性等均较好。hd2钢供应的局限性，限制了hd2新钢种的推广应用。

主要化学成分（质量分数，%）

c 0.40、 cr 2.75、 v 1.2、 mo 2.0、 ni 1.0、 nb 0.25

普通淬火、回火规范

淬火温度1130 ± 10 ，油或气冷却淬火；回火温度590 ± 10

典型应用举例

该钢在热挤压冲头中的作用，大口径弹体毛坯热挤压的工作条件是温度高、压力大、冷热交替进行，作为热挤压冲头，其材料要求非常苛刻，代替了长期沿用的传统热作模具钢3cr2w8v.

适合交替热温度较高的黑色及有色金属的热挤压模具，使用寿命比3cr2w8v钢高出2倍以上

适用于制作黑色和有色金属的热挤和精锻模具。

700 左右的工作的各类热作模具。