

HT200铸铁

产品名称	HT200铸铁
公司名称	深圳市鹏达金属材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:国产/进口 型号:HT200铸铁 规格:齐全
公司地址	广东省深圳市坪山新区宝龙工业区
联系电话	15989540608

产品详情

HT200铸铁

HT20-40铸铁-HT20-40铸铁-HT20-40铸铁

HT200--铸铁//HT20-40铸铁----价格//HT20-40铸铁----成分//HT20-40铸铁----圆棒

HT200供货状态

供货品种有热轧材、锻材、冷拉材、热轧钢板和冷拉钢丝

退?态,硬度255 ~207HBW,压痕直径3.8 ~4.2mm。

材料的特性

HT200钢是碳钼莱体钢.其碳含Cr12钢低很多,且加了钼、钒元素,使钢的热加工性能、冲击韧度和碳化物分布都得到了明显改善。该钢具有较好的耐磨性、淬透性、淬硬性、强韧性、热稳定性、抗压强度,以及微变形、综合性能优良和广泛的适应性。受热软化温度为520 。截尺在4mm以下可以完全淬透,该钢的耐磨性股低合具钢3~4倍,淬体积变形。淬硬深度:油淬200~300mm。

在结晶过程中形成了共晶网状碳化物(其中碳化物质分数为20%左右,共晶温度约为1150 ° C),这些碳化物都很硬、很脆。虽经开坯轧制,碳化物有?定程度的破碎,但碳化物沿轧制?向呈带状、?状、块状、堆集状分布,偏析程度随钢材直径增严重[1]

HT200适用范围

Cr12MoV铸铁的淬透性、淬火回火的硬度、耐磨性、强度均比Cr12高。用于制造截面较大、形状复杂、工作条件繁重下的各种冷冲模具和工具，如冲孔凹模、切边模、滚边模、钢板Cr12Mov厚板深拉伸模、圆锯、标准工具和量规、螺纹滚模等。

HT200硬度

退火,255 ~ 207HB,压痕直径3.8 ~ 4.2mm;淬火, 58HRC

HT200用途

铸铁淬透性：淬火回火后的硬度、强度、韧性比CR12高，直径为300~400mm以下的工作可完全淬透，淬火变形小，但高温塑性较差。Cr12MoV多用于制造截面较大、形状复杂、工作负荷较重的合种模具和工具。

加工工艺规范

冷挤压模坯软化规范

使??铁屑保护加热,温度760~780 ° C,时间10h,炉冷,硬度I96HBW,可顺利实现冷挤压成形

普通等温球化退??规范

850 ~870 × 3~4h,随炉冷却到740~760 × 4~5h等温,出炉空冷 硬度 241HBW,共晶碳化物等级 3级

**等温温度740~760 ° C,时间 4 ~5h

球化退??规范