

供应50cr合结钢 45cr合金钢 淬透性好

产品名称	供应50cr合结钢 45cr合金钢 淬透性好
公司名称	宁波亿龙特殊钢有限公司
价格	6.80/kg
规格参数	品牌:50cr 型号:50cr 规格:20-200
公司地址	宁波高新区聚贤路555号035幢微软大楼19楼2205-76
联系电话	18067287899

产品详情

50cr

50Cr，是一种[?????](#)。

50Cr， [?????](#)。统一数字代号：A20502 标准：GB/T 3077-1999

化学成份

? C ?0.47?0.54

? Si?0.17?0.37

? Mn?0.50?0.80

? S ?????????0.035?

P ?????????0.035

? Cr?0.80?1.10

? Ni????????0.030

? Cu????????0.030

力学性能：

??????

??????mm??25

????

??????????????830???????

??????????????-

??????????520?????????

???? ?b (MPa)??1080(110)

???? ?s (MPa)??930(95)

??? ?5 (%)??9

????? ? (%)??40

?? Akv (J)??39

????? kv (J/cm2)??49(5)

?????HBS100/3000????????????????229

??

用途

此钢???

好，在油中临界淬透直径达14 ~ 49mm，在水中临界淬透直径达28 ~ 77mm，在油中淬火与回火后能获得很高的??及??，但水淬时有形成??

的倾向；在500 ~ 650 范围回火时存在第二类????倾向；???时有????。

此钢正火或调质后可切削性

良好，退火后的可切削性也较好；钢在冷变形时??低，???

不好，有形成裂纹的倾向，所以在焊前需预热至200 左右，而焊后要进行消除应力处理。

这种钢通常是在淬火及回火或调质状态下使用，用以制造受重负荷及摩擦的零件，如热轧用直径在600m m以下的轧辊、减速器轴、齿轮、传动轴、止推环、支承辊的心轴、拖拉机离合器齿轮、柴油机的连杆、螺栓、挺杆和重型矿山机械要求高强度与耐磨的齿轮、油膜轴承套等。在某些情况下，也用来制造要求表面很高硬度及耐磨性的高频表面淬火件。此外，这种钢还可用作中等弹性的弹簧。