

## 哆福供应45#圆钢、20CrMnTi齿轮钢

产品名称	哆福供应45#圆钢、20CrMnTi齿轮钢
公司名称	东莞市长安哆福金属材料行
价格	面议
规格参数	材质:45#20CrMnTi 产地/厂家:本钢莱钢首特 加工工艺:多种
公司地址	东莞市长安镇长盛社区长中路335号
联系电话	076981556503 18922520120

## 产品详情

20crmnti合金结构钢

材料名称：合金结构钢

牌号：20crmnti[1]

标准：gb/t 3077-1988

20crmnti合金结构钢是性能良好的渗碳钢，淬透性较高，经渗碳淬火后具有硬而耐磨的表面与坚韧的心部，具有较高的低温冲击韧性，焊接性中等，正火后可切削性良好。用于制造截面<30mm的承受高速、中等或重载荷、冲击及摩擦的重要零件，如齿轮、齿圈、齿轮轴十字头等。

化学成份

碳 c：0.17 ~ 0.23

硅 si：0.17 ~ 0.37

锰 mn：0.80 ~ 1.10

硫 s：允许残余含量 0.035

磷 p：允许残余含量 0.035

铬 cr：1.00 ~ 1.30

镍 ni：允许残余含量 0.030

铜 cu : 允许残余含量 0.030

钛 ti : 0.04 ~ 0.10

力学性能

抗拉强度 b (mpa) : 1080(110)

屈服强度 s (mpa) : 835(85)

伸长率 5 (%) : 10

断面收缩率 (%) : 45

冲击功 akv (j) : 55

冲击韧性值 kv (j/cm<sup>2</sup>) : 69(7)

硬度 : 217hb

试样尺寸 : 试样毛坯尺寸为15mm

热处理规范及金相组织

热处理规范 : 淬火:第一次880 ,第二次870 ,油冷;回火200 ,水冷、空冷。

交货状态

以热处理 (正火、退火或高温回火) 或不热处理状态交货, 交货状态应在合同中注明。

本产品的材质是45#20CrMnTi, 产地/厂家是本钢莱钢首特, 加工工艺是多种, 用途是广, 仓库是东莞哆福, 规格是齐全 (mm)