

20CRMNTI齿轮钢 20CRMNTI齿轮钢 高耐磨齿轮钢 零售切割

产品名称	20CRMNTI齿轮钢 20CRMNTI齿轮钢 高耐磨齿轮钢 零售切割
公司名称	东莞市柏尔金属制品有限公司
价格	面议
规格参数	材质:20crmnti 产地/厂家:抚钢 加工工艺:毛胚
公司地址	东莞市长安镇沙头社区
联系电话	0769-33329112 15015155415

产品详情

20crmnti渗碳齿轮钢主要规格有：16/18/20/22/25/28/30/35/40/42/45/50/55/60/65/70/75/80/85/90/95/100/105/110/120/130/140/150/160/170/190/200等。可按要求切割零售！

20crmnti20crmnti是渗碳钢，渗碳钢通常为含碳量为0.17%-0.24%的低碳钢。汽车上多用其制造传动齿轮，是中淬透性渗碳钢中cr mn ti 钢，其淬透性较高，在保证淬透情况下，具有较高的强度和韧性，特别是具有较高的低温冲击韧性。20crmnti表面渗碳硬化处理用钢。良好的加工性，加工变形微小，抗疲劳性能相当好。主要用途有：用于齿轮，轴类，活塞类零配件以及汽车，飞机各种特殊零件部位。

特性及适用范围：

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。是18crmnti的代用钢，广泛用作渗碳零件，在汽车、拖拉机工业用于截面在30mm以下，承受高速、中或重负荷以及受冲击、摩擦的重要渗碳零件，如齿轮、轴、齿圈、齿轮轴、滑动轴承的主轴、十字头、爪形离合器、蜗杆等。

化学成份

碳c：0.17 ~ 0.23

硅si : 0.17 ~ 0.3720crmnti

锰mn : 0.80 ~ 1.10

铬cr : 1.00 ~ 1.30

硫s : 允许残余含量 0.035

磷p : 允许残余含量 0.035

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[2]

力学性能 : 20crmnti

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齿轮钢成品图

冲击功akv (j) : 55

冲击韧性值 kv (j/cm²) : 69(7)

硬度 : 217hb

试样尺寸 : 试样毛坯尺寸为15mm

20crmnti密度:7.8 × 10³kg/m³

弹性模量:207gpa

泊松比:0.25

导热率:1.26 × 10⁻⁵/ [3]

东莞市柏尔金属制品有限公司

dongguan boer metal products co., ltd

销售热线一 : 0769-33329112

销售热线二 : 0769-33213369

企业传真 : 0769-85322345

负责人黄先生 : 15015155415

业务员陈先生：13543757075

电子邮箱：www.boer3688@163.com

qq邮箱：2074124977@qq.com

本产品的材质是20crmnti，产地/厂家是抚钢，加工工艺是毛胚，用途是广泛，仓库是柏尔仓库，规格是
50, 75, 80, 90, 100, 110, 120, 135, 170 (mm)