

## 20crmnTi圆棒性能

产品名称	20crmnTi圆棒性能
公司名称	东莞市佳成金属材料有限公司
价格	9.00/件
规格参数	品牌:20crmnTi 产地:湘钢 数量:多
公司地址	东莞市长安镇沙头工业区
联系电话	13763102236 15917703636

## 产品详情

20CrMnTiH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，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：用于轴类，活塞类零配件以及汽车，飞机各种特殊零件部位。。20CrMnTi齿轮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。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。

### 20crmnTi圆棒化学成份

碳C：0.17～0.23

硅Si : 0.17 ~ 0.37

锰Mn : 0.80 ~ 1.10

铬Cr : 1.00 ~ 1.30

\*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

20crmnTi圆棒特性及适用范围 :

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。

力学性能 :

20CrMnTi

抗拉强度 b (MPa) :

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

20CrMnTi密度>

弹性模量207GPa

泊松比0.25

运费根据不同情况而定送货区域与时间我公司专用货车送货区域包括以下区域,当天前1100前的订单,24小时内就可送到深圳,东莞,珠海,中山,佛山,广州,石龙,虎门,长安,道窖,塘下,樟木头,清溪,茶山等。重量五百公斤左右可以免费配送(双休日正常送货)以下地区物流或快递方式温州,台州,湖州,泰州,金华,徐州,北京,天津,山东,济南,福州,厦门,大连,成都,重庆,西安,甘肃,贵阳,山西,湖南,湖北,河南,洛阳,河北,唐山,沈阳,江西等各地货运公司德邦物流,佳吉物流,新邦物流,东红物流,华宇物流等快递公司顺丰速运申通快递信丰快递等如对方附近有其他物流或快递可以提供,我司会按照对方提供来安排