

# 锻造合结齿轮圆钢20-30CrMnTi钢材

产品名称	锻造合结齿轮圆钢20-30CrMnTi钢材
公司名称	佛山市齐鲁特钢钢材有限公司
价格	6500.00/吨
规格参数	品牌:齐鲁特钢 规格: 80-1200mm
公司地址	广东省佛山市南海区大沥广佛路泗沥路段(名都大酒店对过金雄院内)
联系电话	0757-23307858 18927702527

## 产品详情

齐鲁特钢华南地区办事处(佛山市齐鲁特钢钢材有限公司),销售范围:广东:广州、深圳珠海、东莞、佛山、中山、惠州、汕头、江门、茂名、肇庆、湛江、梅州、汕尾、河源、清远、韶关、揭阳、阳江、潮州、云浮)等;福建省:泉州、三明、南平、龙岩、漳州、宁德、莆田,福州;广西省:南宁市、柳州市、桂林市、梧州市、北海市、防城港市、钦州市、贵港市、玉林市、百色市、贺州市、河池市、来宾市、崇左市销售20CrMnTi, 30CrMnTi圆钢钢材齐鲁特钢锻造合金工模具圆钢20CrMnTi, 30CrMnTi

80-600mm 20CrMnTi 20CrMnTi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。执行标准GB/T

3077-1999[1] 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。化学成分 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

力学性能 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Ak<sub>v</sub>(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:7.8 × 10kg/m<sup>3</sup>弹性模量:207GPa泊松比:0.25导热率:1.26 × 10<sup>-5</sup>(1/ )