

50Mn圆钢

产品名称	50Mn圆钢
公司名称	无锡市冶建金属材料有限公司
价格	4950.00/吨
规格参数	品牌:50Mn圆钢现货
公司地址	新区城南路32-1号中储B222室
联系电话	0510-85363218 18912363870

产品详情

50Mn圆钢230连铸坯50Mn圆钢

50Mn圆钢用于制造耐磨性要求很高，在高负荷作用下的热处理零件，如齿轮、齿轮轴和截面在80mm以下的心轴等。

材料名称：优质碳素结构钢

牌号：50Mn

特性及适用范围：

50Mn圆钢强度、弹性和硬度均较高，多在淬火与回火后使用，焊接性能差。50Mn圆钢

性能与[50号钢](#)

相近，但其淬透性较高，热处理后强度、硬度、弹性均稍高于50号钢。焊接性差，具有过热敏感性和回火脆性倾向。用作承受应力零件、高耐磨零件，如齿轮、齿轮轴、摩擦盘、心轴、平板弹簧等。

化学成份：

碳 C：0.48～0.56

硅 Si：0.17～0.37

锰 Mn：0.70～1.00 硫 S：0.035

磷 P：0.035

铬 Cr：0.25

镍 Ni : 0.30

铜 Cu : 0.25

力学性能 :

抗拉强度 b (MPa) : 645(66)

屈服强度 s (MPa) : 390(40)

伸长率 δ_5 (%) : 13

断面收缩率 (%) : 40

冲击功 A_{kv} (J) : 31

冲击韧性值 k_v (J/cm²) : 39(4)

硬度 : 未热处理 255HB;退火钢 217HB

热处理工艺 : 830 正火、830 淬火、600 回火。

50Mn圆钢 50Mn合金圆钢 50Mn圆钢现货