

## 25CrMnSi棒25CrMnSi圆钢

产品名称	25CrMnSi棒25CrMnSi圆钢
公司名称	上海利佳特殊钢有限公司
价格	11.00/公斤
规格参数	品牌:利佳 型号:25CrMnSi
公司地址	上海市松江工业园区
联系电话	021-37787862 13524351833

## 产品详情

25crmnSi棒25crmnSi圆钢

25crmnSi，是中国国家标准[1]规定的一种合金结构钢的牌号。统一数字代号：24252

标准：gb/t 3077-1988

化学成分质量分数（%）：

碳 c：0.22 ~ 0.28

硅 si：0.90 ~ 1.20

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：0.80 ~ 1.10

镍 ni：允许残余含量 0.030

铜 cu：允许残余含量 0.030

## 力学性能

抗拉强度  $b$  (mpa) : 1080(110)

屈服强度  $s$  (mpa) : 885(90)

伸长率  $\delta_5$  (%) : 10

断面收缩率 (%) : 40

冲击功  $akv$  (j) : 39

冲击韧性值  $kv$  (j/cm<sup>2</sup>) : 49(5)

布氏硬度 (hbs100/3000) (退火或高温回火状态) : 217

热处理规范 : 淬火880 ,油冷;回火480 ,水冷、油冷。

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。

主要特性强度比20crmnSi要高, 韧性较差。经热处理后, 强度、塑性、韧性都好

## 易切削钢各国标准及钢号用途

一、中国 : 易切削结构钢标准 gb/t8731-2008

钢号 : y12、y12pb、y15、y15pb、y20、y30、y35、y40mn、y45ca.....

二、美国 : 易切削钢 astm a108 a29/29m

钢号 : 1108、1109、1110、1116、1117、1118、1119、1132、1137、1139、1140、1141、1144、1145、1146、1151 ; 1211、1212、1213、1215 ; 12112、12114、12115.....