

ISO标准结构钢12SMN35易切削性能

产品名称	ISO标准结构钢12SMN35易切削性能
公司名称	东莞市中诚达金属材料有限公司
价格	8.80/千克
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇沙头社区新南街33号五楼501
联系电话	0769-85098851 18122975997

产品详情

材料名称：易切削结构钢

牌号：12SMn35

是S-P复合高硫、低硅易切削钢。切削性明显高于Y12，生产效率比Y12钢提高30~50%，特别是攻丝时，丝锥寿命比Y12提高两倍以上，常用于制造不重要的标准件中，如螺栓、螺母、管接头、弹簧座等。

化学成分

碳 C：0.10~0.18

硅 Si：0.15

锰 Mn：0.80~1.20

硫 S：0.23~0.33

磷 P：0.05~0.10

力学性能

抗拉强度 b (MPa)：(热轧)390~540; (冷拉)钢材厚度或直径 8~20时:530~755; >20~30时:510~735; >30时:490~685

伸长率 5 (%)：(热轧) 22;(冷轧) 7.0

断面收缩率 (%)：(热轧) 36

硬度：(热轧) 170HB;(冷拉)152~217HB

=====

中诚达冷轧钢常规宽度：

1000，1250，1500MM厚度：

0.3/0.4/0.5/0.6/0.7/0.8/0.9/1.0/1.2/1.5/1.8/2.0/2.5/3.0非标0.18-3.5的厚度 1800以下的宽度钢板厚度：0.3-3.5
 宽度：900-1830 长度：1000-6000钢带厚度：0.3-3.5 宽度：120-1850 卷内径：610公称厚度：0.2、0.25
 、0.30、0.35、0.40、0.45 0.56 0.60 0.65 宽度：600 650 700 (710) 750 800 850 900 950 1000 1100 1250 1400
 (1420) 1500 1600 1700 1800 1900 2000 最小和最大长度：1200 2500 1300 2500 1400 2500 1400 2500
 1500 2500 1500 2500 1500 2500 1500 3000 冷轧簿钢板规格：宽度：600 650 700 (710) 750 800
 850 900 950 1000 1100 1250 1400 (1420) 1500 1600 1700 1800 1900 2000 公称厚度：0.2、0.25
 、0.30、0.35、0.40、0.45 最小和最大长度：1200 2500 1300 2500 1400 2500 1400 2500 1500 2500
 1500 2500 1500 2500 1500 3000 1500 公称厚：度0.56 0.60 0.65 最小和最大长度：1200 2500
 1300 2500 1400 2500 1400 2500 1500 2500 1500 2500 1500 2500 1500 3000
 公称厚度0.70 0.75 最小和最大长度1200 2500 1300 2500 1400 2500 1400 2500 1500 2500 1500 2500 1500 2500
 1500 3000 1500 3000 1500 3000 公称厚度：0.80 0.90 1.00 最小和最大长度：1200 3000 1300 3000 1400
 3000 1400 3000 1500 3000 1500 3000 1500 3000 1500 3500 1500 4000 2000 公称厚度：1.1 1.2
 1.3 最小和最大长度：1200 3000 1300 3000 1400 3000 1400 3000 1500 3000 1500 3000 1500 3000 1500 3500 1500
 4000 2000 公称厚度：1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 2.0 最小和最大长度：1200 3000 1300 3000 1400 3000 1400
 3000 1500 3000 1500 3000 1500 3000 1500 3000 1500 4000 1500 6000 公称厚度：2.2
 2.5 最小和最大长度：1200 3000 1300 3000 1400 3000 1400 3000 1500 3000 1500 3000 1500 3000 11500 4000
 1500 6000 2000 6000 公称厚：度2.8 3.0 3.2 最小和最大长度：1200 3000 1300 3000 1400 3000 1400
 3000 1500 3000 1500 3000 1500 3000 1500 4000 2000 6000 2000 公称厚度：3.5 3.8 3.9
 最小和最大长度：2000 4500 2000 4500 2000 4500 2000 4750 2000 2750 2500 2750 2500 2700 2500 2700 2500
 2700 公称厚度：4.0 4.2 4.5 最小和最大长度：2000 4500 2000 4500 2000 4500 2000 4500 1500
 2500 1500 2500 1500 2500 1500 2500 1500 2500 公称厚度：4.8 5.0 最小和最大长度：2000 4500 2000
 4500 2000 4500 2000 4500 1500 2300.....中诚达热轧厚

度/mm 宽度/m 0.50、0.55、0.60 0.6~1.0 16.0、17.0、18.0 1.0~2.8 0.65、0.70、0.75
 0.6~1.0 19.0、20.0、21.0 1.0~2.8 0.80、0.90 0.6~1.0 22.0、25.0 1.0~2.8 1.0 0.6~1.0 26、28、30、32 1.25~3.6
 1.2、1.3、1.4 0.6~1.2 534、36、38、40 1.25~3.6 1.5、1.6、1.8 0.6~1.5 42、45、48 1.25~3.8 2.0、2.2
 0.6~1.7 50、52、55 1.25~3.8 2.5、2.8 0.6~1.8 60、65、70 1.25~3.8 3.0、3.2、3.5 0.6~1.8 75、80、85 1.25~3.8
 3.8、3.9 0.6~1.8 90、95、100 1.25~3.8 4.0、4.5、5.0 0.7~1.8 105、110、120 1.25~3.8 6.0、7.0
 0.7~2.0 125、130、140 1.25~3.8 8.0、9.0、10.0 0.7~2.5 150、160、165 1.25~3.8 11.0、12.0
 1.0~2.5 170、180、185 1.25~3.8 13.0、14.0、15.0 1.0~2.8 1.25~3.8 190、195、200 钢板厚度系列：

0.6、0.65、0.7、0.75、0.8、0.85、0.9、0.95、1.0、1.1、1.25、1.4、1.42、1.5、1.6、1.7、1.8、1.9、2.0、2.2、2.3、2.4、2.5、2.6、2.7、2.8、2.9、3.0、3.2、3.4、3.6、3.8mm。钢板长度：

1.2~12m钢板公称厚度/mm：

1.2、1.4、1.5、1.8、2.0、2.5、2.8、3.0、3.2、3.5、3.8、4.0、4.5、5.0、5.5、6.0、6.5、7.0、8.0、10.0、11.0、13.0、14.0、15.0、16.0、18.0、19.0、20.0、22.0、25.0 钢带公称宽度/mm：600、650、700、800、850、900、1000、1050、1100、1150、1200、1250、1300、1350 1400、1450、1500、1550、1600、1700、1800、1900
 常见厚度：

0.8、1.0、1.2、1.5、1.8、2.0、2.35、2.45、2.50、2.70、2.75、2.8、2.9、2.95、3.0、3.25、3.3、3.5、3.75、3.8、3.9、3.95、4、4.25、4.5、4.7、4.75、5、5.5、5.75、6、6.75、7、7.5、7.75、8、8.75、9、9.5、9.75、10、10.5、11、11.5、12 宽度：

1000/1219/1250/1500/1600/1800/2000/2200/2500长度：

2000/2438/2500/3000/6000/8000/卷非常用宽度：

300~3000mm；非常用厚度：600~12000mm