

11SMn30易切削钢11SMn30实心圆钢11SMn30冷拉光圆六角钢

产品名称	11SMn30易切削钢11SMn30实心圆钢11SMn30冷拉光圆六角钢
公司名称	宁波轶顺金属材料科技有限公司
价格	6.00/千克
规格参数	品牌:贵钢 规格:2 - 200 产地:贵州
公司地址	浙江省宁波高新区沧海路189弄2号6A号楼2楼2051室（自主申报）（注册地址）
联系电话	13355969190

产品详情

11SMn30易切削钢11SMn30实心圆钢11SMn30冷拉光圆六角钢

11SMn30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，11SMn30(1.0715)易切削钢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。
aslfyh asflh awskfb

化学成分：

磷 Pmax :0.11

硫 S :0.27~0.33

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

生产工艺易切削钢可在各种[炼钢](#)炉中冶炼，但低碳的硫易切削钢宜用转炉冶炼，硫

的合金化是在盛钢桶或熔池中加入硫或硫化铁进行的，所用锰铁以低硅和低碳者为宜。如无特殊要求，应尽量降低钢中硅含量，以改善钢的切削性，并要进行充分脱氧，防止产生发纹。在冶炼过程中产生的硫、铅等有害气体，必须用强力通风装置排除，并应有防治污染环境等设施处理。易切削钢中含硫较高时，会有热脆倾向，不利热加工，应予注意。表面质量好，以改善在自动机床上切削加工性能。