

# 宁波易切削钢Y12pb化学性能和产品规格介绍

产品名称	宁波易切削钢Y12pb化学性能和产品规格介绍
公司名称	宁波承泽金属材料有限公司
价格	8.00/千克
规格参数	宁波承泽金属:易切削钢 y12pb:2-160 杭州:宁波
公司地址	浙江省宁波市江北区长兴路689弄21号 10幢112室托管2143 (商务托管) (注册地址)
联系电话	15336676690

## 产品详情

### Y12Pb易切削钢

Y12Pb易切削结构钢，执行标准：GB/T 8731-1988，易切削钢是易被(车、铣、拉、刨、钻等)切削加工的钢种,又叫自动机床加工用钢,简称自动钢。

### 化学成份 q

#### Y12Pb

碳 C 硅 Si 锰 Mn 硫 S 磷 P 铅 Pb 镍 Ni 铜 Cu

0.10 ~ 0.180 0.150 0.150.23 ~ 0.330.15 ~ 0.350.15 ~ 0.35—————

### 力学性能

抗拉强度 b 屈服强度 s 伸长率 5 (%) 断面收缩率 (%) 硬度HV 冲击功 Akv (J) 冲击韧性值 kv (J/cm<sup>2</sup>) 试样尺寸

390 ~ 540----- 22 36 170HB—————

### 特性及应用

主要用于制作受力较小而对尺寸和光洁度要求严格的仪器仪表、手表零件、汽车、机床和其他各种机器上使用的，对尺寸精度和光洁度要求严格，而对机械性能要求相对较低的标准件，如齿轮、轴、螺栓、阀门、衬套、销钉、管接头、弹簧座垫及机床丝杠、塑料成型模具、外科和牙科手术用具等

产品力学性能编辑试样尺寸：-

抗拉强度  $\sigma_b$ (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  $\delta_5$ (%)：(热轧) 22;(冷轧) 7.0

断面收缩率  $\psi$ (%)：(热轧) 36

硬度：(热轧) 170HB;(冷拉)152 ~ 217HB