

# 供应产品12L14易切削钢性能介绍

产品名称	供应产品12L14易切削钢性能介绍
公司名称	斯堪纳实业（上海）有限公司
价格	8.90/公斤
规格参数	
公司地址	上海市青浦区华新镇华腾路1288号1幢
联系电话	13321999389

## 产品详情

易切削钢12L14，进口12L14 12L14冷拉棒

12L14是易切削结构钢，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。它是为适应机械加工自动化和流水作业线生产而产生的

中文名：12L14

类型：易切削结构钢

化学成分：碳 C： $\leq 0.15$ 等

力学性能：抗拉强度 b (MPa)：540

### 1用途

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。

### 2化学成分

碳 C： $\leq 0.15$

锰 Mn：0.85 ~ 1.15

硫 S：0.26 ~ 0.35

磷 P : 0.04 ~ 0.09

铅 Pb : 0.15 ~ 0.35

### 3力学性能

抗拉强度  $\sigma_b$  (MPa) : 540

屈服强度  $\sigma_s$  (MPa) : 415

伸长率  $\delta_5$  (%) : 10

断面收缩率 (%) : 35

硬度 : 170HV