

Y15是易切削结构钢

产品名称	Y15是易切削结构钢
公司名称	上海沪岩金属材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市金山区金山卫镇金石公路505号1748室
联系电话	86-02151191657 18912651176

产品详情

y15是易切削结构钢

钢材名称：易切削结构钢

牌号：y15

执行标准：gb/t 8731-1988

密度：7.85 cm/g*3

特性及用途

易切钢结构钢-----y15 y15是易切削结构钢，精度好，容易切削，大大的提高了刀具的使用寿命，减少加工工艺时间。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，而且比进口的pb-s复合低碳易切削钢12l14或者9smn23pb的攻丝效果提高一倍。制造不重要的标准件，如螺栓、螺母、管接头、弹簧座等。

y15为易切削结构钢，通过提高钢中的硫和锰的含量，形成大量的硫化锰夹杂物，切削时铁屑极易断开，可提高零件表面质量，并能以更快的切削速度和更深的进刀量加工，从而提高生产效率和节约生产成本。低碳易切削钢主要用来制造对强度要求不高，但粗糙度要求较高的零件，如螺丝、螺杆、螺帽、管接头、连接螺栓等。中碳易切削钢y35可用于强度要求较高，且不易加工的零件，如纺织机、计算机上的零件。低碳易切削钢一般在热轧或冷拉状态下使用，也可表面渗碳处理；中碳易切削钢一般在热处理后使用。

化学成分

c:0.10-0.18

p:0.05-0.10

s:0.23-0.33

mn :0.80-1.20

si: 0.15

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