

供应Y15是易切削结构钢棒高硫低硅易切削钢y15

产品名称	供应Y15是易切削结构钢棒高硫低硅易切削钢y15
公司名称	奥克金属(东莞)有限公司
价格	7.00/kg
规格参数	抗拉强度 b (MPa):(热轧)390 ~ 540 断面收缩率 (%):(热轧) 36
公司地址	东莞市长安镇沙头社区振安中路362号16楼F室 (注册地址)
联系电话	0769 - 81157096 13018608885

产品详情

Y15

Y15是易切削结构钢，精度好，容易切削。能大大提高刀具的使用寿命，减少加工工艺时间。

中文名：Y15

钢材名称：易切削结构钢

执行标准：GB/T 8731-1988

密度：7.85 g/cm³

特性及用途

易切削结构钢-----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。[1]

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