

现货热销1215易切削结构钢

产品名称	现货热销1215易切削结构钢
公司名称	苏州合佳恒金属材料有限公司
价格	5.50/千克
规格参数	品牌:合佳恒 型号:1215
公司地址	苏州工业园区和顺路58号新海宜二期南楼五层506室
联系电话	0512-68413403 13140887688

产品详情

现货热销1215易切削结构钢

1215

ASTM A29/A29M-04标准，1215易切削钢为环保料，与12L14相比不含铅及不含有对环境有害物质，切削性良好·适合一般电镀轴心、切削用料及一般零件。

基本信息

中文名称

1215

锰

0.75~1.05

碳

0.09

硫

0.26~0.35

磷

0.04~0.09

化学成份

磷:0.04~0.09

含义

易切削钢1215(毛园、冷拉、精拉光圆)易切削钢，1215易切削钢是在钢中加入硫元素，使其具有易切削性能，以适于切削加工自动货生产用的热轧冷拉条钢和钢丝。这类钢可以用较高的切削速度和较大的切削深度进行切削加工。由于钢中加入的易切削元素，使钢的切削抗力减小，同时易切削元素本身的特性和所形成的化合物起润滑切削刀具的作用，易断屑，减轻了磨损，从而降低了工件的表面粗糙度，提高了刀具寿命和生产效率。随着机械切削加工不断向自动化、高速化和精密化方向发展，对材料的切削性提出更高的要求，于是出现了切削性更佳的铅—硫复合易切削钢，又称为超易切削钢。此后各种铅—硫二元和多元复合易切削钢陆续问世。

1215由于精度准确,表面状况良好,易切削钢产品可直接使用,如喷涂,打砂,打弯,钻孔,也可按实际要求精拉之后直接电镀,免去了大量机加工时间及节省配置加工机械的费用。

力学性能

1215易切钢的抗拉强度 σ_b (MPa): (热轧)390~540;

1215易切钢(冷拉)钢材厚度或直径 8~20时:530~755; >20~30时:510~735; >30时:490~685 ,

1215易切钢的伸长率 δ_5 (%):

(热轧) 22;

(冷轧) 7.0 ,

1215易切钢的面收缩率 (%) :

(热轧) 36

交货状态

钢厂出厂直接交货为圆钢黑棒也叫热轧钢。

1215易切钢冷拉光棒:硬度可达160~190HB,省去热处理费用,可直接加工。

磨光棒:表面粗糙度正负0.05

1215优点

1215易切钢硫含量高,切削加工性能好,塑性高,强度更高。

1215易切削钢产品具有以下优点:

a.形状规格多样性:通过设计不同形状的模具,冷拉出不同截面形状、不同规格公差的易切削钢。角度可成直角或圆角。

b.高精度度:使用高质量的硬质合金模具,确保公差准确、统一。

c.表面光滑:先进的冷挤压工艺使得易切削钢产品表面光滑明亮。

e.材料大量节省:冷拉工艺是将原材料冷挤压变形达致所需的形状、规格及公差,原材料的耗损极少,相对利用传统车床机加工切削所耗损的材料,易切削钢所节省的材料和时间是非常可观的,特别当材料用量大,材料成本的节约更为显著。

f.加工时间及加工机械节省:由于精度准确,表面状况良好,易切削钢产品可直接使用,如喷涂、打砂、打弯、钻孔,也可按实际要求精拉之后直接电镀,免去了大量机加工时间及节省配置加工机械的费用。

1215易切削钢产品广泛应用于:

主要用于自动切削机床加工紧固件和标准件,如双头螺栓,螺钉,螺母,管接头,弹簧座等。

a. 机械设备:木工机械、陶瓷机械、造纸机械、玻璃机械、食品机械、建筑机械、塑料机械、纺织机械、千斤顶、液压机等;

b. 电器产品部件:电机轴、风扇轴、缝纫机轴等;

c. 家具:特别是出口金属家具,如茶几、椅子、户外家具;

d. 金属器具:园林工具、烧烤炉网架、螺丝刀、防盗锁等;

e. 小五金零配件:如导轨、机键、螺母、螺丝、圆钉、六角钉、八角钉以及各种不同规格标准件等;

f. 汽车、摩托车零配件等。