

台州易切削钢批发商 供应1215易切削钢 1215冷拉圆钢

产品名称	台州易切削钢批发商 供应1215易切削钢 1215冷拉圆钢
公司名称	台州荣硕金属材料有限公司
价格	5.00/公斤
规格参数	规格:3-20 规格:20-50 规格:50-150
公司地址	浙江省台州市路桥区路北街道银安街679号A-611室
联系电话	13326010185

产品详情

台州易切削钢批发商 供应1215易切削钢 1215冷拉圆钢

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.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。

化学成份

C: 0.09 Mn :0.75-1.05

Si: 0.10

P :0.04-0.09

S :0.26-0.35

Pb:-

力学性能

抗拉强度 b (MPa): 42

[屈服强度](#) s (MPa):-

[伸长率](#) δ_5 (%): 22

断面收缩率 ψ (%): 34

硬度: 160HB

其他元素影响

其他元素对钢切削性的影响在易切削钢中除上述[易切削](#)元素外，其他元素也对钢的切削性有一定影响:

碳。钢中碳含量的

高低与钢材的切削性能有关。碳含量过低

，组织中会出现大量[铁素体](#)

,

钢的

硬度和强

度很低，切屑易粘

着于刀刃上形成刀瘤，加之切屑是撕

裂断落，使切削性下降，加工[表面粗糙度](#)

很高。碳量

过高，组织中珠光体量

增多，硬度及强度提高，使切削抗力增大，切削性变坏。[易切削结构钢](#)中碳含量以0.15%~0.25%为宜。

锰。钢中锰与硫形成[硫化锰](#)

夹杂，使切屑易于断裂，改善

钢的切削性，还能消除或减弱因硫所引起的[热脆性](#)

。因此，在易切削钢中应保证锰含量在0.60%~1.60%之间，并保持适当的Mn/S的比值。

硅和铝。硅和铝都对钢的切削性起有害

作用。硅部分固溶于[铁素体](#)

中，提高钢的硬度，使切削加工困难。而且硅在钢中与氧结合形成硬度较高的氧化硅夹杂物，使刀具的磨损增加，使用寿命降低。故易切削

钢中硅含量宜低。铝一般作为[脱氧剂](#)

加入钢中，大部分与氧结合生成细小脆硬的[氧化铝](#)

夹杂，增加刀具的磨损。硅和铝加入钢中还会降低钢的氧含量，使硫化物夹杂呈细长条状分布，恶化钢的切削性。

氧和氮。氧在钢中一般是有害的，因为它降低钢的力学性能，但易切削钢中氧含量增高，会使硫化物呈纺锤形分布，改善钢的切削性。氮虽能提高钢的强度，但增加脆性，切削加工时会形成短碎的断屑。

钢中含微量氮(0.002%)时对切削性和工件表面质量起有利作用，但含量过高时，钢的强化作用增大，对刀具寿命不利。

主营：Q345、A3、15CrMo、35CrMo、42CrMo、20Cr、40Cr、20CrNiMo、10#-60#、20Mn-60Mn、1215、38CrMoAL、12L14、11SMn30、GCr15、5CrNiMo、CrWMn、T8A、Y40Mn等各类易切削钢、合金钢、碳素钢、模具钢、轴承钢....钢材