

## Y10Cr17需不需要热处理

产品名称	Y10Cr17需不需要热处理
公司名称	上海圆鼎金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区张堰镇花贤路69号1幢B2775室（注册地址）
联系电话	02167898067 19921478144

## 产品详情

Y10Cr17

Y10Cr17是在430钢上加上易切削性能的钢种。

Y10Cr17化学成分：

碳 C： 0.12

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 1.25

磷 P： 0.060

硫 S： 0.015

铬 Cr： 16.00-18.00

镍 Ni：（充许含0.60）

钼 Mo：（充许含0.60）

Y10Cr17力学性能:

抗拉强度 b (MPa)： 450 条件屈服强度 0.2 (MPa)： 205 伸长率 5 (%)： 22 断面收缩率 (%)： 50 硬度： 183HB

热处理规范：退火680~820 空冷或缓冷。

金相组织：组织特征为铁素体型。

Y10Cr17材料各种规格：

棒材规格：10mm-300mm，长度2米至6米；线材规格：直条或盘圆：5.5-25；板材/带材规格：箔材：0.2mm以下，薄板：0.2-4.0mm，中板：4-20mm，厚板：20-60mm，特厚板：60mm以上；管材和特殊需求可以来电咨询定制。

Y10Cr17材料交货状态：

1、棒材以锻轧状态、黑皮态、磨光态或车光态供应；2、圆饼和环坯以锻态供应；3、环件以固溶状态供应；4、板材经固溶、碱酸洗、矫直和切边后供应；带材经冷轧、固溶、去氧化皮交货；丝材以固溶酸洗盘状或直条状、固溶直条细磨光状态交货。板带材表面：亮面、2B面、BA(6k)镜面、8K镜面、拉丝面、磨砂面 精板表面：亮面,雾面,亚光面,镜面，还可按客户要求镀其他光色。

Y10Cr17加工中会产生的缺陷:

大家在加工中要注意下以下几点（1）粉尘、浮铁粉嵌入在材料表面上（2）粗糙研磨和粗糙表面能够发生腐蚀和沉积物，（3）焊工在薄板表面引弧时，保护膜受损（4）油脂油漆笔印残余粘合剂。

主要应用：用于自动车床、螺栓和螺母等。

上海圆鼎金属拥有高素质的服务团队及专职的客服经理24小时为您提供售前、售中、售后服务，随时为您排忧解难,上海圆鼎金属与国外各大生产厂商和国外大型现货库存商保持着、的业务往来，主要经销美国ATI、美国C、美国HAYNES、德国VDM、Outokumpu、德国德镍、太钢、宝钢、东特等公司的不锈钢、优特钢、高温合金。