

P20圆钢 P20钢材中国牌号3Cr2Mo钢

产品名称	P20圆钢 P20钢材中国牌号3Cr2Mo钢
公司名称	聊城市舜冶金属制品有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:太钢 型号:P20 库存:9600吨
公司地址	聊城市东昌府区新东方国际A座10层1018号
联系电话	0635-8215458 15266455558

产品详情

P20圆钢 P20钢材 3Cr2Mo圆钢 中国牌号3Cr2Mo钢 美国牌号p20钢

P20预硬化塑料模具钢，属于美国牌号。

基本信息

中国牌号：3Cr2Mo

德国:1.2311

适用范围

预硬塑料模具钢。在中国广泛应用，出厂硬度HRC30~42，适用于大中型精密模具，适用于长期生产高质量塑料模具，用于大型模架。此钢具有良好的可切削性及可一般抛光。

中文名 P20钢材 中国牌号 3Cr2Mo 美国牌号 P20 颜色识别 褐与白

(标准规范 AISIP20改良型)。

出厂状态 硬化及回火至硬度约330 - 370HB

P20钢材是一种模具焊材的型号，最早的是P20，紧接着P20H，P20Ni相继问世。

标准：AISI-p20 GS-2311 ASSAB-618

特性及适用范围：热作模具钢，是引进美国的P20中碳Cr-Mo系塑料模具钢。适用于制作塑料模和压铸低熔点金属的模具材料。此钢具有良好的可切削性及镜面研磨性能。

使用方法

使用方法：P20钢材已预先硬化处理至285-330HB（30-36HRC），与瑞典618德国GS-2311状态相当，可直接用于制模加工，并具有尺寸稳定性好的特点，预硬钢材才可满足一般用途需求，模具寿命可达50W模次

特性

真空脱气精炼处理钢质纯净，适合要求抛光或蚀纹加工塑胶模。

预硬状态供货，无需在热处理可直接用于模具加工，缩短工期。

经锻轧制加工，组织致密，100%超声波检验，无气孔，针眼缺陷。

可切削性及镜面研磨

用途

热塑性塑胶注塑模具，挤压模具。

热塑性塑料吹塑模具。

重载模具主要部件。

冷结构制件。

常用于制造电视机壳，洗衣机，冰箱内壳，水桶等。

汽车保险杠模具

热处理规范

加硬处理：为提高模具寿命达到80万模次以上，可对预硬钢实施淬火加低温回火的加硬方式来实现。淬火时先在500-600 预热2-4小时，然后在850-880 保温一定时间（至少2小时），放入油中冷却至50-100 出油空冷，淬火后硬度可达50-52HRC，为防止开裂应立即进行200 低温回火处理，回火后，硬度可保持48HRC以上

氮化处理

氮化处理可得到高硬度表层组织，氮化后的表层硬度达到650-700HV

（57-60HRC）模具寿命可达到100万次以上，氮化层具有组织致密，光滑特点，模具的脱模性及抗湿空气及碱液腐蚀性能提高。

化学成分

化学成份：

碳 C：0.38

锰 Mn : 1.30

铬 Cr : 1.85

钼 Mo : 0.40

硫 S : 0.008

力学性能 :

圆钢球化退火至硬度 235HB

聊城市舜冶金属销售部无磁钢专线

经理 : 15266455558

0635-8218485

邮件 : 2480265557@qq.com

传真 : 0635-8330114

腾讯QQ : 24802655557

专业、高素质，专注，高水平。

做人、高信誉，做事，高质量。

高质、高效为您服务！

市场瞬息万变,具体价格请以当日电询为准。

加工配送一条龙，代理期货服务！