

4CR13国产优质模具钢材+优惠价畅销

产品名称	4CR13国产优质模具钢材+优惠价畅销
公司名称	上海意贤金属材料有限公司
价格	23.00/公斤
规格参数	品牌:国产 型号:4CR13
公司地址	上海市松江区洞泾镇蔡家浜路688号
联系电话	86-021-57653815 15921901898

产品详情

4cr13



4cr13介绍

40cr13 (旧: 4cr13)

标准: gb/t 1220-1992

数字代号: 1.2083

对应德国牌号: x40cr13

对应法国牌号: z40c14

特性

4cr13 特性 淬火后比3cr13硬度高一些、耐蚀性良好。

用途

作刀具、喷嘴、阀座等。 1cr17ni2 特性 有较强的耐硝酸及有机酸的腐蚀。 用途

用作较高硬度及高耐磨性的热油泵、阀片、阀门轴承、医疗器械、弹簧等零件。

物理性能

化学成份

碳 c : 0.36 ~ 0.45

硅 si : 0.60

锰 mn : 0.80

硫 s : 0.030

磷 p : 0.035

铬 cr : 12.00 ~ 14.00

镍 ni : 允许含有 0.60

力学性能

硬度 : 退火,, 201hb,压痕直径3.9 ~ 4.3mm;淬火, 50hv

热处理规范及金相组织 :

热处理规范 : 1)退火,800 ~ 900 缓冷或约750 快冷;2)淬火,1050 ~ 1100 油冷

;3)回火,200 ~ 300 快冷。

金相组织 : 组织特征为马氏体型。

热处理工艺 交货状态

钢材以退火状态交货。锻造 : 油淬冷作模具钢有一些裂纹敏感性,锻造加热时不宜迅速加热,最好在650-750度进行一次预热,锻造加热温度为1130-1150度,终锻温度应大于800-850度,钢锭锻造时取上限温度。坯料锻造时取下限温度

退火

一般退火采用780-800度,保温4-6小时,以 50度/小时,冷却到550度出炉空冷,等温退火采用700-800度保温2-4销售,然后再670-720度保温,保持2-4小时,以 50度/小时冷速冷却到500度出炉空冷,退火硬度为241-197hb

热处理 :

该钢抗氧化性好,可在600~650 长期使用。

表4-17-8 4cr13钢的热处理

项目	退火	淬火	回火
加热温度/	750~800	1050~1100	200~300
冷却	炉冷	油冷	空冷

力学性能

硬度：退火,240 ~ 197hb,淬火, 50hrc

公司简介

上海意贤金属材料有限公司是一家集经销批发、生产加工服务于一体的综合型公司。以薄利多销共求发展，坚持“质量为本，诚信似金，服务至上”的企业原则，坚持技术进步、不断创新、不断超越！在营销产品上，以良好的品质和优良的服务铸造我们的品牌；已成为最具有市场竞争力的模具钢材供应商。公司经营品牌有日本日立、德国撒斯特、奥国百禄、日本大同、美国alcoa铝业、瑞典一胜百、布德鲁斯、葛利兹、肯纳钨钢、新日铁、上海宝钢、抚顺特钢、长城特钢等。我们的目标是通过提供优秀的产品和专业的服务，确保客户在选材、制造工艺、机加工和热处理服务的整个过程中获得最高的利益，确保为客户创造最佳的经济效益，获得最大的利润回报。

主营：《五金模具钢》《塑胶模具钢》《压铸模具钢》《合金钢》《高速钢》《工具钢》《钨钢》《弹簧钢》《铝合金》《不锈钢》《工具量及模具配件》《真空热处理》《大型铣磨加工》《精光板加工》等

联系方式

*联系人：销售一部：康经理 15921901898 销售二部：康先生 18516215586

*24小时订购热线：郭小姐 021-57653815 *商务传真：021-37009785 *商务qq:194176185

*公司地址：上海市松江区洞泾镇蔡家浜路688号