

塑胶模具钢 1 . 2311 (德国撒斯特)

产品名称	塑胶模具钢 1 . 2311 (德国撒斯特)
公司名称	上海松扬实业有限公司
价格	40.00/千克
规格参数	品名:塑胶模具钢 规格:齐全 材质:1 . 2311
公司地址	上海市松江区新浜镇许村路434号
联系电话	13701619198 13816073986

产品详情

品名	塑胶模具钢	规格	齐全
材质	1 . 2311	产地/厂家	德国撒斯特

材料名称:德国1 . 2311塑胶模具钢

材料属于:模具钢

典型应用:用于锌、铝、镁及其合金压铸模。热压模、各种热锻模。金属挤压模模架。

供货硬度:285 ~ 325hbs

加工 :

1.热加工规范 始锻温度1050 , 终锻温度850 , 随炉缓冷。2.软化退火规范 退火温度710 ~ 740 , 炉中缓冷, 硬度 235hb。3.淬火、回火规范 淬火温度840 ~ 870 , 油冷却或180 ~ 220 盐浴, 淬火后硬度51hrc, 1730mpa

相关描述:

1.特性描述德国模具钢, 该钢经“超纯净”工序工生, 预硬化, 呈现高度的微观纯净及优良的均质结构, 优良的抛光性及光蚀刻花性。经热处理后, 加工及抛光性能良好, 更适宜电火花加工。常规熔炼, 拥有优良的淬火、回火热处理性能, 良好的抛光性能, 可进行氮化处理, 适于镀铬等表面处理, 材质硬度均匀, 良好的韧性, 良好的机械加工性能。金相组织为马氏体及贝氏体组织。

2.供货状态及硬度调质预硬态, 硬度285 ~ 325hbs。

标号/牌号 :

中国gb/jb标号:5crmnmo

日本jis标号:skt3

美国aisi标号:6g

德国din钢号标号:40crmnmo7

德国din材料标号:1.2311

化学成分:

c碳:0.37~0.42

si硅: 0.40

mn锰:1.40~1.60

s硫: 0.005

cr铬:1.80~2.10

ni镍:0.40

mo钼:0.15~0.25