

供应德国葛利兹1.2344模具钢 2344模具钢

产品名称	供应德国葛利兹1.2344模具钢 2344模具钢
公司名称	东莞市瑞昇模具钢材有限公司
价格	39.00/千克
规格参数	德国葛利兹:120*548*23 2344:250*23*14 德国:345*12*205
公司地址	东坑镇黄屋松仔林20号
联系电话	13711807116

产品详情

1.2344模具钢:

1.2344模具钢特性：

1.材质均匀，优越的切削加工性和抛光性、2.高韧性及高塑性、3.高低温下的高耐磨性、4.出色的整体硬化性、5.良好的高温强度及耐热疲劳性、6.热处理时极低的变形性、7.与传统钢材相比具有更好的等向性，各方向都有出色的韧性和塑性、

1.2344热处理：

锻造软化退火淬硬回火

1050-850 820-840 1020-1050 520-700

纯净度：按照ASTM E45方法A，A硫化物 0.5，B氧化物，C硅酸盐和D球状氧化物各 1或者DIN 50602-K1 10或者按客户要求。

钢材出厂状态：软化退火，良好的微观结构，硬度最大至229HB或者调质到客户要求。

运用状态：30-55HRC。

1.2344化学成化：

C Si Mn P S Cr MO V

0.38-0.42 0.8-1.2 0.30-0.50 0.015 0.002 4.80-5.50 1.2-1.5 0.90-1.10

超声波检验：

ASTM A388-FBH max.3mm(1/8inch)或者SEP 1921-test group3-classE,e或者按客户要求。

1.2344主要应用：

1.压铸模（模仁、固定件、上模、喷嘴、氮化顶针、）

2.挤压模（模仁、支承件、阻流块、）

3.热压模具、（铝、镁、铜合金、）

4.部件、如冷剪切、飞边、热剪、耐磨部件、

2344模具钢 编辑

2344模具钢，抛光性能优良，易切削，高韧性及延性。材料厚薄纵向与横向强度一致，耐热性良好，高温韧性，耐磨性，面熟性特性，适用于铝，锌，合金冷挤压及熟压铸模。

特性编辑

高、低温均有良好的耐磨性，优良的韧性和延展性，稳定且优良的及加工性和抛旋光性，优良的高温强度和抗热疲劳性，优良的淬透性，很小的热处理尺寸变。

物理性能编辑

1) 密度: 7.31g/cm。

2) 线胀系数：温度 18 ~100 /18 ~200 ° C/18 ~300 ° C/18 ~400 ° C/18 ~500 ° C/18 ~600 /18 ~700 ，
线胀系数 11.9 × 10K/12.20 × 10K/12.50 × 10K/12.81 × 10K/13.11 × 10K/13.41 × 10K/13.71 × 10K

3) 弹性模量: (20 ° C) 212000MPa, 切变模量 (室温) 为825000MPa, 泊桑比0.288

4) 热导率: 温度20 /100 /200 ° C/300 ° C/400 ° C,热导率36.0 [W/ (m · K)] /33.4[W/ (m · K)]/31.4[W/ (m · K)]/30.1[W/ (m · K)]/29.3[W/ (m · K)]

主要应用编辑

1. 压铸模具，如：模仁，镶块，顶针，套筒

2. 挤压模具，如：模仁，模垫，衬套

3. 铝铜镁的热压成型模

4. 塑料模

5. 冷冲，切边，热剪，紧缩环以及耐磨部件

热加工规范

钢锭: 加热温度 1180 ~1200 ° C, 开始温度 1130~1150 ° C, 终止温度 850 ° C, 坑冷。

钢坯: 加热温度1120~1160 ° C, 开始温度 1070~1110 ° C, 终止温度 850 ° C, 砂冷或缓冷。

等温退火规范

退火温度(850 ± 10) ° C, 保温2h, 随炉降温至(720 ± 10) , 保温4h, 炉冷至500 ° C以下, 出炉空冷, 硬度 229HBW。

高温回火规范

回火温度 (730 ± 10) ° C, 保温2h, 炉冷全 500 ° C, 出炉空冷。

淬火、回火规范

淬火温度850 ~880 , 油冷, 硬度50 ~52HRC; 回火温度 580 ~640 ° C, 出炉空冷, 硬度 28 ~36HRC

预硬化处理规范

加热温度 860 ~900 ° C, 油冷, 回火温度 570 ~700 ° C, 空冷, 回火硬度 28~35HRC。

公司秉着“提升模具工业水准，树立行业典范，创天文钢材品牌”为企业发展宗旨，向客户提供完美的产品、优质的服务，力争为客户创造价值，成为模具材料用户的最佳合作伙伴！

欢迎致电东莞市瑞昇模具钢材有限公司

联系人:陈小姐

联系电话：13711807116

客户对我公司钢材有采购意向，通过对我公司钢材进行询盘。我公司根据客户需要的钢种及规格进行查料并报价