

8407美国高标准模具钢 8407合金工具钢圆棒 耀泰钢材

产品名称	8407美国高标准模具钢 8407合金工具钢圆棒 耀泰钢材
公司名称	东莞长安耀泰金属材料行
价格	45.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞长安镇
联系电话	0769-82389940 18998070426

产品详情

8407美国高标准模具钢 8407合金工具钢圆棒 耀泰钢材

进口模具钢 模具钢牌号 美国高标准模具钢 8407

合金工具钢圆棒 宝钢工具钢 进口模具钢 模具钢牌号 美国高标准模具钢 8407

合金工具钢圆棒 宝钢工具钢

模具钢的用途 加工模具时用的，由于模具的用途很广，各种模具的工作条件差别很大，所以，制造模具用材料范围很广，在模具材料中应用最广的当属模具钢。从一般的碳素结构钢、碳素工具钢、合金结构钢、合金工具钢、弹簧钢、高速工具钢、不锈钢耐热钢直到适应特殊模具需要的马氏体时效钢以及粉末高速钢、粉末高合金模具钢等。

8407合金工具钢是采用特殊炼钢技术和严密质量控制得到的纯度高且组织微细的钢材，8407的等向性（各向同性）要比一般传统炼制度H13更佳。这对于模具的抗机械疲劳及热应力疲劳性能更具价值，如压铸模具、锻造模具及挤型模具等。因此采用8407的模具硬度可比普陀H13提供1 - 2HRC而不会牺牲韧性。硬度高可以减缓热龟裂的发生，提供模具寿命。

8407模具钢主要化学成分：C Si Cr

Mn Mo V 0.38 1.0
5.3 0.4 1.3 0.9

8407模具钢用途

组件: 锡铅锌合金 HRC 铝镁合金 HRC 铜合金 HRC 压铸模 46-50 42-48 (QRO-90 S) 嵌入件 46-52 44-48 (QRO-90 S) 型芯, 模仁 46-52 44-48 (QRO-90 S) 浇口 48-52 46-48 (QRO-90 S) 喷嘴 35-42 42-48 (QRO-90 S) 顶针(氮化) 46-50 46-50 46-50 柱塞, 套筒 42-46 42-48 (QRO-90 S) 淬硬温度 1020 1020 1050

挤压模具: 组件 铝镁合金 HRC 铜合金 HRC 不锈钢 HRC 模仁 44-50 43-47 45-50 模托, 衬垫, 衬套, 顶杆, 承块 41-50 40-48 40-48 淬硬温度 1020 1050 1050

热锻模具: 被加工物件 淬硬温度 硬度HRC 铝镁合金 1020 44-52 铜合金 1050 44-52 钢铁 1050 44-50

塑胶模具: 组件 淬硬温度 回火 硬度HRC 注塑模 1020 250 50-52 压缩转移模 1020 250 50-52

8407合金工具钢材料典型运用

1、塑料模具（注塑模具、压塑传递模 建议使用硬度：50-52HRC） 2、挤压模具（模仁 建议使用硬度：45-50HRC；模托、模座、衬套、滑块、顶杆 6建议使用硬度：40-48HRC）

3、厚钢板冷冲、废钢剪切、热剪切 建议使用硬度45-52HRC

4、模具套环（如陶瓷硬质合金模 建议使用硬度：45-50HRC

5、耐磨损零件 建议使用硬度：50-52HRC

6、对韧性和延展性都要求很高的压铸模、锻模

业务专员一：刘小姐

联系方式：18998070426

QQ：1649180758

8407美国高标准模具钢 8407合金工具钢圆棒 耀泰钢材