

供应8407模具钢材金属材料8407模具钢材棒

产品名称	供应8407模具钢材金属材料8407模具钢材棒
公司名称	东莞市宝逸金属材料有限公司
价格	.00/公斤
规格参数	
公司地址	长安镇厦岗社区
联系电话	0769-81667631 15217480009

产品详情

8407模具钢材简介

8407是铬、钼、钒合金[工具钢](#)，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](#)硬度可比普通H13提高1 - 2HRC而不会牺牲韧性。硬度高可以减缓热龟裂的发生，提高模具寿命。

优点

优良的耐热冲击和抗龟裂能力

高温强度高

不论大小尺寸，韧性及延展性高高且各向同性

加工性及抛光性优良

优良的淬透性

良好的热处理尺寸稳定性

国际规范 AISI优质H13

出厂硬度 软性退火到180HB

辨识颜色 橘色

化学成份

C :0.38

Cr :5.3

Mn :0.4

Si :1.0

Mo :1.3

V :0.9

用途

一, 组件 锡铅锌合金 HRC 铝镁合金 HRC 铜合金 HRC

1, 压铸模 46-50 42-48 (QRO-90 S)

2, 嵌入件 46-52 44-48 (QRO-90 S)

3, 型芯, 模仁 46-52 44-48 (QRO-90 S)

4, 浇口 48-52 46-48 (QRO-90 S)

5, 喷嘴 35-42 42-48 (QRO-90 S)

6, 顶针(氮化) 46-50 46-50 46-50

7, 柱塞, 套筒 42-46 42-48 (QRO-90 S)

8, 淬硬温度 1020 1020 1050

二, 挤压模具:

组件 铝镁合金 HRC 铜合金 HRC 不锈钢 HRC

模仁 4 4-50 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

三, 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

四，塑胶模具:

组件 淬硬温度 回火 硬度HRC

注型模 1020 250 50-52

压缩转移模 1020 250 50-52
