

圆棒ORVAR2M工具钢特性解读

产品名称	圆棒ORVAR2M工具钢特性解读
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

ORVAR2M是一种高碳高铬合金工具钢，具有以下特性和用途：

ORVAR2M

是一胜百牌号的热作模具钢，ORVAR2M

具有良好的整体塑性、韧性、耐磨性、淬透性和机加工性的热作模具钢。

ORVAR2M

化学成分：

C: 0.39

Si: 1.0

Mn: 0.40

Cr: 5.30

Mo: 1.30

V: 0.90

S: 0.03

P: 0.03

ORVAR2M高碳高铬合金工具钢，热处理后具有很高的硬度及耐磨性，并具有淬透性强，尺寸稳定性好的特点，适宜制作高精度长寿命冷作模具及热固成型塑胶模具。常用于制作司筒。

ORVAR2M适用于挤压、热锻、冲压的工具与塑料模具。

出厂状态及硬度:退火至 HB185

特性：高碳高铬合金：含有高比例的碳和铬，提供了优异的硬度和耐磨性。

高硬度和耐磨性：经过热处理后具有很高的硬度，能够在各种高负荷和高摩擦条件下保持稳定的性能。

淬透性强：具有良好的淬透性，可以在热处理过程中实现均匀的组织结构，增强材料的强度和耐久性。

尺寸稳定性良好：具有良好的尺寸稳定性，能够在使用过程中保持形状和尺寸的稳定。

用途：工具制造：适用于制造各种工业工具，包括切削工具、冲压模具、冷作模具等。

塑料模具制造：由于其高硬度和耐磨性，适合用于制造要求严格的塑料模具，能够提高模具的使用寿命和生产效率。

压铸模具制造：在压铸工艺中，模具需要承受高温和高压力的环境，ORVAR2M的耐磨性和耐高温性能使其成为压铸模具制造的理想材料。

总的来说，ORVAR2M是一种多用途的高性能工具钢，适用于各种需要高硬度、耐磨性和耐高温性能的工业制造领域。