

# 耐磨模具钢铸造厂 模具钢铸造厂 正宏钢材大量现货

产品名称	耐磨模具钢铸造厂 模具钢铸造厂 正宏钢材大量现货
公司名称	东莞市正宏模具钢材有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东东莞市长安上沙工业园区
联系电话	15322462244

## 产品详情

H13厂家直销，规格请联系热线

H13模具钢用于制造冲击载荷大的锻模，热挤压模，精锻模；铝、铜及其合金压铸模。

H13是热作模具钢，执行标准GB/T1299—2000。；牌号4Cr5MoSiV1；合金工具钢简称合工钢，是在碳工钢的基础上加入合金元素而形成的钢种。其中合工钢包括：量具刃具用钢、耐冲击工具用钢、冷作模具钢、热作模具钢、无磁模具钢、塑料模具钢。

化学成分编辑C0.32~0.45，Si0.80~1.20，Mn0.20~0.50，Cr4.75~5.50，Mo1.10~1.75，V0.80~1.20，p 0.030，S 0.030；

钢厂对于冷轧模具钢的选用

冷轧模具钢的主系列是高硬冷作类，首要用于需求高抗压和耐磨为主的模具，硬度高于HRC60-62。关于需求耐冲击、耐性高的模具，硬度低于HRC60-62，首要用S类和部份A类和最一般的调质钢、热作模具或基体钢。关于大型冲压模，如轿车外型冲压件，首要用铸铁类。简便或寿数数量少的用锌基合金或高分子复合资料。

高速钢和超高速钢在冷作模具中的使用迅速增长。首要是有高的"抗压强度/硬度比值，且硬度可在HRC60-70之间选择。粉末模具钢有良好的耐磨寿数，硬度不大高于HRC60-62，使用相当多。碳素工具钢在寿数10万件的冲头或软资料冲压模仍有一定的使用范围。

而美国热轧模具钢分为两大类：热轧模具钢，和超级热强合金。

热轧模具因为在有温度的条件下作业，需求资料要具有热强性和热耐磨性，为了确保模具的使用寿命模具要冷却，热冷替换模具会呈现龟裂，即热疲惫裂纹，所以资料又需求有抗裂纹才能和抗热疲惫功能。

塑料模具钢已向精密化,大型化和多型腔化的方向发展.

塑料模具钢的性能应根据塑料种类、制品用途、成型方法和生产批量大小而定。

塑料模具钢一般要求热处理工艺简便，热处理变形小或者不变形，预硬状态的切削加工性能好，镜面抛光性能和图案蚀刻性能优良，表面粗糙度低，使用寿命长,易加工、抛光性能好、耐蚀性好、抗断裂性能好。在工业和日常生活中被广泛应用.