

# 奥国百禄M238超级预加硬预加硬塑料模具钢

产品名称	奥国百禄M238超级预加硬预加硬塑料模具钢
公司名称	成都东南模具钢材有限公司
价格	45.00/吨
规格参数	品名:塑料模具钢 规格:齐全 材质:M238
公司地址	成都市郫县成都现代工业港南区西源大道2459号
联系电话	86-02887805077

## 产品详情

品名	塑料模具钢	规格	齐全
材质	M238	产地/厂家	奥地利“百禄”

m238钢材为p20加上1.1%镍，钢材表面至中心硬度均匀一致，切削良好，火花机及抛光性能极佳，适宜气化，镀硬铬及镀钛。硬度与金相结构均匀,已经特殊热处理加硬至30-34hrc,抛光性能良好,容易达成镜面磨光,使用后变形率低,且材料可用率高,可减低成本费用,用于高要求的大小塑胶模具,尤其适合电蚀操作。

化学成分 c碳 cr铬 w钨 mn锰 si硅 v钒 0.95 0.5 0.5 1.1 0.3 0.1

m238出厂规格：经加硬及回火至980-1080n/mm<sup>2</sup>(30-34hrc)。 m238钢材特性：此钢为p20加上1.1%镍，因此淬透性极佳，钢材表面至中心硬度均匀一致，电蚀及抛光性能极佳，适宜氮化，镀硬铬及镀钛。

m238用途:适用于所有塑胶模具，尤其是超过400厚之模具。

m238锻制：1050 开始打至850 ，然后回炉缓慢冷却。 m238退火：720-740 ，热透保温足够时间然后随炉降温至600 ，然后空气中冷却，所得硬度约240hb(最高)应力消

除：加热至600 于保护气体炉中保温约2小时，然后随炉缓慢冷却。

m238淬火：840-860 保温后淬油，或860-880 保温后空冷稍高温即时回火，所以硬度约54hrc

m238回火：淬火后即时回火，时间不少于2 - 2.5小时，然后出炉空冷