

# 重庆成都奥地利百禄M238模具钢

产品名称	重庆成都奥地利百禄M238模具钢
公司名称	重庆市意斯诺金属制品有限公司
价格	.00/个
规格参数	规格:厚20-200宽200-450MM 材质:M238 产地/厂家:奥地利
公司地址	重庆市渝北区回兴街道长河村9组
联系电话	86 023 86962181 18716675626

## 产品详情

规格	厚20-200 宽200-450MM	材质	M238
产地/厂家	奥地利	直径	290以下

m238一胜百优质预加硬塑胶模具钢，此钢为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,可降低成本费用,用于高要求的大小塑胶模具,尤其适合电蚀操作.

出厂状态：预加硬至980-1080n/mm2(30-34hrc)

此钢已经热处理，硬度均匀，达278-311hb,29-33hrc,制成工模永不变型，切削性能及抛光性能优异，适合电蚀操作，可作火焰加硬，表面镀铬及氮化处理。[1]?

### 用途及常用规格

用途：适合高要求的塑胶模具，尤其是超过400mm厚之模具。

尺寸规格：圆形（mm）

25.8 30.8 32.8 40.8 45.8 50.8 55.8 60.8 66.0 71.0 76.0 81.0 86.0 91.0 101.5

106.5 116.5 126.5 141.5 151.5 182.0 202.0 232.0 262.5 282.5 302.5 363.0 403.0

方形（mm）

25323540455060708090105

扁形 ( mm )

80x20-25-32-35-40-45-50-60-65-70

105x20-25-32-35-40-45-50-60-65-70-80

130x20-25-32-35-40-45-50-60-65-70-80-90-105

155x20-25-32-35-40-45-50-60-65-70-80-90

180x20-25-32-35-40-45-50-60-65-70-80

210x20-25-32-35-40-45-50-60-65-70-80-90-105

230x20-25-32-35-40-45-50-60-65-70-80

260x20-25-32-35-40-45-50-60-65-70-80-90-105

310x20-25-32-35-40-45-50-60-65-70-80-90-105

420x20-25-32-35-40-45-50-60-65-70-80-90-105-115-130-140-155

620x20-25-32-35-40-45-50-60-65-70-80-180-210-230

700x20-25-32-35-40-45-50-60-65-70-80-260-310-360[2][3]

化学成分

碳 c : 0.95 铬 cr;0.5

钨 w : 0.5

锰 mn : 1.1

硅 si : 0.3

钒 v : 0.1

热处理工艺

锻制 : 1050-850 炉中冷却。回质 : 850-900 炉中冷却。

应力消除 : 热度均匀后 , 停留1-2小时于炉中冷却。

淬火 : 油840-860 或空气 : 860-880 。停留最少10分钟 , 于厚度多于20mm见每1mm多1/2分钟 , 所以硬度约54hrc。

回火 : 回火时停留最少1小时 , 20mm厚以上的每多20mm则要多1小时。

退火：720-740 热透保温足够时间，再随炉降温至600 ，然后在空气中冷却，所得硬度约为240hb（最高）。