



上海兆諾金屬製品有限公司： <http://www.zhaonuo.com/cn> zhaonuo@gmail.com

上海公司： TEL: 021-67619004 57637562 FAX: 021-67619003 57636430

深圳公司： TEL: 0755-81445316 FAX: 0755-81445451

2316

類型：通用塑膠模具鋼。

Type: Plastic mold Steels.

化學成分 (Chemical Compositions):

	C碳	Si矽	Mn錳	P磷	S硫	Ni鎳	Cr鉻	W鎢	Mo鉬	V釩	Co鈷
%	0.38	0.40	1.2	—	≤0.010	1.00	16.0	—	1.20	—	—

交貨狀態 (Delivered Condition):

經硬化及回火至 HB265~310

After hardening and tempering to HB265~310

特性 (Features):

具有優良的耐腐蝕性。

具有良好的切削性。

具有優良的拋光性。

具有優良的耐磨性和韌性。

Excellent corrosion resistance.

Good Machinability.

Excellent Polishing.

Excellent wear resistance and toughness.

用途 (Applications):

此鋼具有較好的抗腐蝕性、拋光性和耐磨性，可用於製作腐蝕性強的塑膠成型模及類似需要之化學接觸物工具及五金模具，更適宜透明塑膠模產品，如PVC、POM、CA等。

This steel has good corrosion resistance, wear resistance and polishing. Can be used to make plastic mold of corrosion, tools, transparent plastic products. Such as PVC, POM, CA, etc.

物理特性 (Physical data):

溫度 °C	100	200	300	400
熱膨脹係數 $1/^\circ\text{C} \times 10^{-6}$	10.5	11.0	11.0	12.0

溫度 °C	20	350	700
熱傳導係數 $\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	17.2	21.0	24.7

熱處理 (Heat treatment):

1. 淬火：再加熱至1000~1040°C，淬火介質：油冷/鹽浴。

Quenching: Heating to 1000~1040°C, Hardening medium: Oil/Salt bath.

2. 回火：加熱至200~320°C。

Tempering: Heating to 200~320°C, .

3. 硬度：HRC48



上海兆諾金屬製品有限公司：<http://www.zhaonuo.com/cn> zhaonuo@gmail.com

上海公司：TEL: 021-67619004 57637562 FAX: 021-67619003 57636430

深圳公司：TEL: 0755-81445316 FAX: 0755-81445451

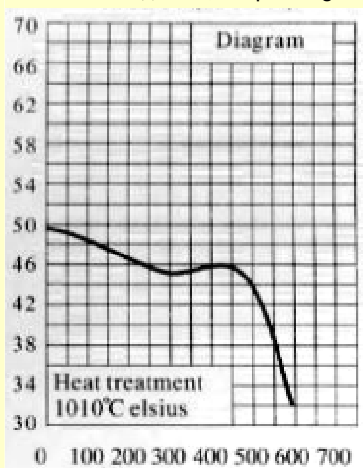
Hardness: HRC48

4. 退火：加熱至780~820℃，在此溫度停留1~3小時，在爐中冷卻。

Annealing: Heating to 780~820℃, Holding time 1~3h, Colding in furnace.

圖例 (Pictures):

回火曲線圖 (Tempering temperature--Hardness):



應用實例圖 (Application plans):



注意：本文檔部分資料來自廠家，若有疑問，請與我司聯繫。

Notice: Some of the information in this file from the manufacturers, if in doubt, please contact our company.