



上海兆诺金属制品有限公司: <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

2738

类型: 预加硬塑胶模具钢。

Type: Pre-hardened Plastic mold Steels.

化学成分 (Chemical Compositions):

	C碳	Si硅	Mn锰	P磷	S硫	Ni镍	Cr铬	W钨	Mo钼	V钒	Co钴
%	0.40	0.30	1.5	≤0.012	≤0.005	1.0	1.9	—	0.20	—	—

交货状态 (Delivered Condition):

预硬 HRC30~34

Pre-hardened HRC30~34

特性 (Features):

具有良好的切削性。

具有极高的抛光性。

蚀花纹、放电加工性能优异。

Good Machinability.

Excellent polishability.

Outstanding performance of Erosion patterns and EDM.

用途 (Applications):

此钢具有优良的加工性能, 易切削抛光和电蚀, 可氮化或电铬, 可用于制作大型塑胶模具, 及有较高镜面特性的场合等。可用于制作汽车保险杠、电视机外壳模具、高抛光度的模具, 如生产 (PS) 及 (ABS) 等。

This steel has excellent processing performance, easy cutting and polishing -- and loss -- or chromium nitride can be used to create a large plastic mold. and better mirror the characteristics of the plastic mold. etc. Can be used to create a car bumper, TV shell mold and The high-polishing equipment, such as production (PS) and (ABS)

物理特性 (Physical data):

温度 °C	100	200	300	400	500	600
热膨胀系数 $1/^\circ\text{C} \times 10^{-6}$	11.1	12.9	13.4	13.8	14.2	14.6

温度 °C	20	350	700
热传导系数 $\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	34.5	33.5	32.0



上海兆诺金属制品有限公司: <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

热处理 (Heat treatment):

预硬钢, 无需热处理。

图例 (Pictures):

回火曲线图 (Tempering temperature--Hardness):

应用实例图 (Application plans):



注意: 本文档部分资料来自厂家, 若有疑问, 请与我司联系。

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