



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

NAK80

类型: 高级镜面塑胶模具钢。

Type: Mirror surface plastic mold steels.

化学成分 (Chemical Compositions):

	C碳	Si硅	Mn锰	Cu铜	Al铝	Ni镍	Cr铬	W钨	Mo钼	V钒	Co钴
%	0.15	0.3	1.5	1.0	1.0	3.0	12.0	—	0.3	—	—

交货状态 (Delivered Condition):

预硬钢: HRC37~43

Hardened: HRC37~43

特性 (Features):

具有良好的抛光性能。

雕饰性极好, 放电性能佳。

具有良好的焊接性。

Good polishing.

Excellent carving, excellent discharge.

Good weldability.

用途 (Applications):

可用于镜面抛光模具, 如家用产品中的透明的磅秤薄片、齿轮、化妆品盒、塑胶箱、厨房用品、卫生用具、台灯座和灯罩防灰尘等; 家电产品的电视机滤光板、电子视听产品的机身、面壳等; 精密皱纹加工模具, 办公自动化设备, 汽车零件放电加工模具。

Can be used to mirror-polished dies, the household products such as thin transparent scales, gear, cosmetics boxes, plastic containers, kitchen supplies, Health appliances, lamp and lamp prevent dust Block; household electrical appliances television filters, electronic audio-visual products in the fuselage.shells; Precision wrinkles processing equipment, office automation equipment, automobile spare parts EDM die, etc.

物理特性 (Physical data):

温度 °C (基准: 20°C)	100	200	300
热膨胀系数 $1/^\circ\text{C} \times 10^{-6}$	11.3	12.5	13.4

温度 °C	20	100	200	300
热传导系数 $\text{W/m}\cdot^\circ\text{C}$	38.9	39.3	41.9	42.7

热处理 (Heat treatment):

预硬钢, 无需热处理 (HRC37~43).

Hardened. No heat treatment is necessary (HRC37~43).



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

图例 (Pictures):

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

预硬钢, 无需热处理(HRC37~43).

Hardened. No heat treatment is necessary (HRC37~43).

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.