



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

YCS3 (SKS93)

类型: 碳素工具钢。

Type: Carbon Tool 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
%	1.05	0.35	0.80	≤0.030	≤0.030	—	0.40	—	—	—	—

交货状态 (Delivered Condition):

软性退火约HB212

Soft Annealed Approximately HB212

特性 (Features):

小批量生产用碳素工具钢, 油淬钢, 易热处理。

Carbon tool steel for small production to be quenched in oil, easy to heat-treat.

用途 (Applications):

此钢系油淬碳素工具钢, 通常用于制作锤锻模, 冲压模、夹具、机械零件、五金模垫板、量规、裁纸刀、工具等。

Press forming dies, jigs and tools etc.

热处理 (Heat treatment):

1. 淬火: 加热至790~850℃, 淬火介质: 油冷。

Quenching: Heating to 790~850℃, Hardening medium: Oil.

2. 回火: 加热至150~200℃, 在此温度停留1~6小时。

Tempering: Heating to 150~200℃, Holding time 1~6h.

3. 硬度: ≥HRC63。

Hardness: ≥HRC63.

4. 退火: 加热至750~780℃, 在此温度停留1~3小时, 在炉中冷却。

Annealing: Heating to 750~780℃, Holding time 1~3h, Cooling in furnace.



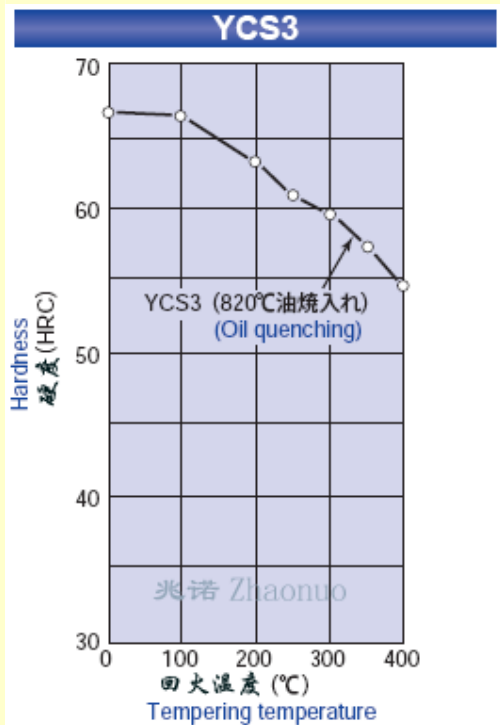
上海兆诺金属制品有限公司: <http://www.zhaonuo.com/cn> zhaonuo@gmail.com

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):



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.