



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

SGT (SKS3)

类型: 通用冷作工具钢。

Type: **Cold 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
%	0.95	0.25	1.05	≤0.025	≤0.010	—	0.75	0.75	—	—	—

交货状态 (Delivered Condition):

软性退火约HB217

Soft Annealed Approximately HB217

特性 (Features):

通用冷作模具钢, 具有良好的机器加工性, 大尺寸热处理和电火花加工时要小心。

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

用途 (Applications):

此钢系通用特殊工具钢, 淬火变形小, 具有良好的刃口保持能力, 热处理变形小, 通常用于制作冲压模具、量规、夹具或工具, 如薄片冲压模、手饰压花模等。

Dies for deep drawing, gauges etc.

热处理 (Heat treatment):

1. 淬火: 加热至800~850℃, 淬火介质: 油冷。

Quenching: Heating to 800~850℃, 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: ≥HRC60。

Hardness: ≥HRC60.

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, Colding in furnace.



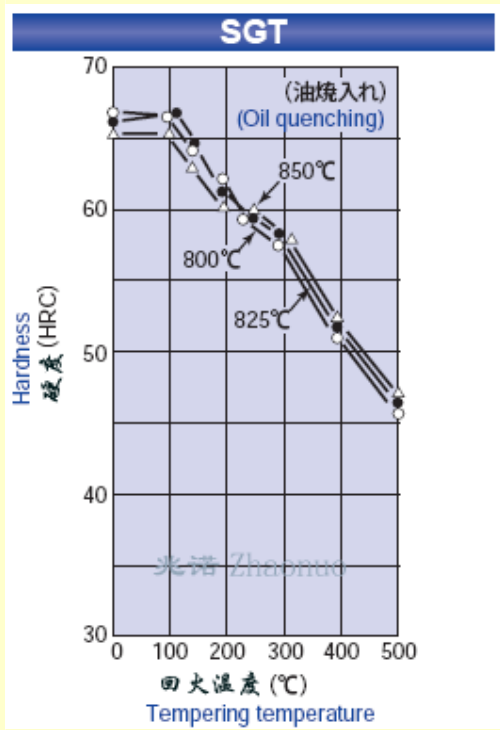
上海兆诺金属制品有限公司: <http://www.zhaonuo.com/cn> zhaonuo@gmail.com

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.