

高镜面性 · 耐锈性 · 高韧性 塑料模具钢

PAT868S

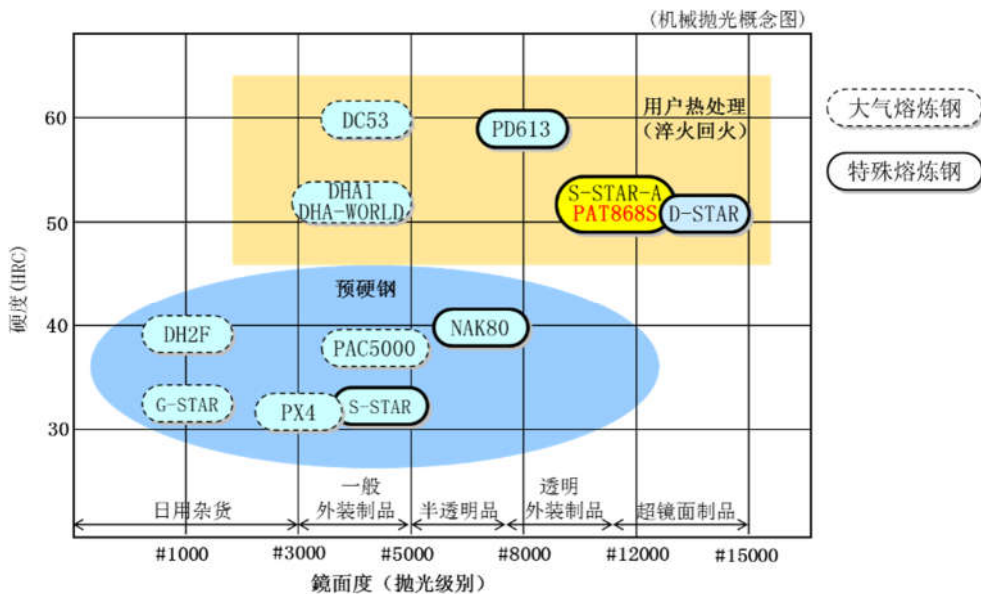
1. 特长

- 通过特殊熔炼，镜面抛光性良好，镜面可达#10000。
- 具有耐锈性，不易生锈，容易维护。
- 具有与 SKD61 同等的韧性，能有效防止开裂。
- 与 PAT868 相比，能达到更高硬度 (~53HRC)。

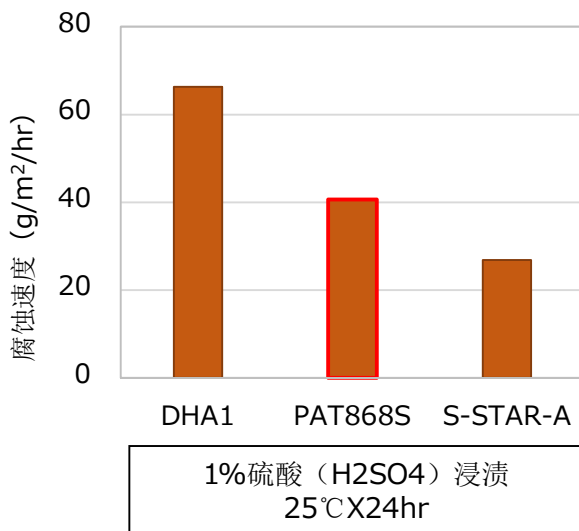
2. 基础特性

- 化学成分：SKD61 改良（赋予耐锈性）
- 出货硬度：≤229HB
- 最高硬度：53HRC

3. 镜面抛光性



4. 耐腐蚀性



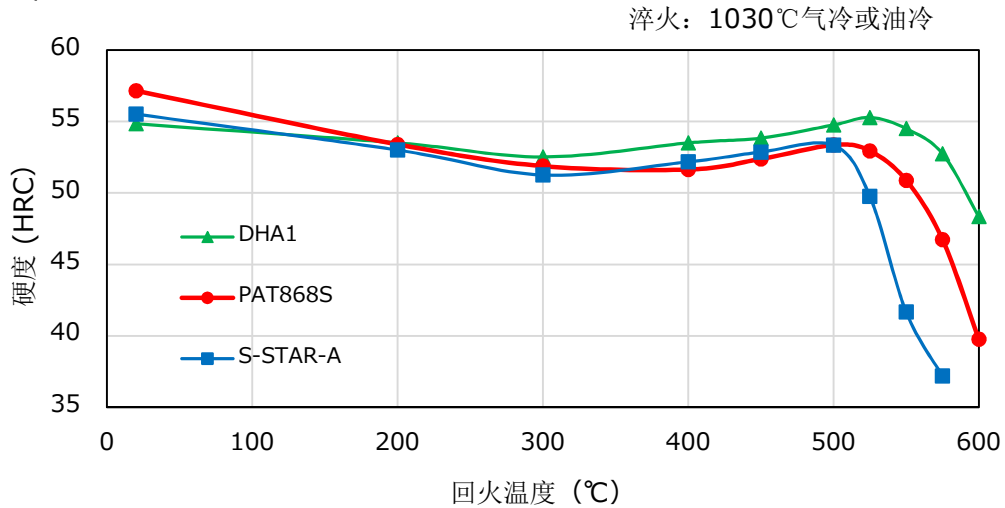
5. 耐锈性

		低温回火	高温回火
钢种	DHA1		
	PAT868S		
	S-STAR-A		

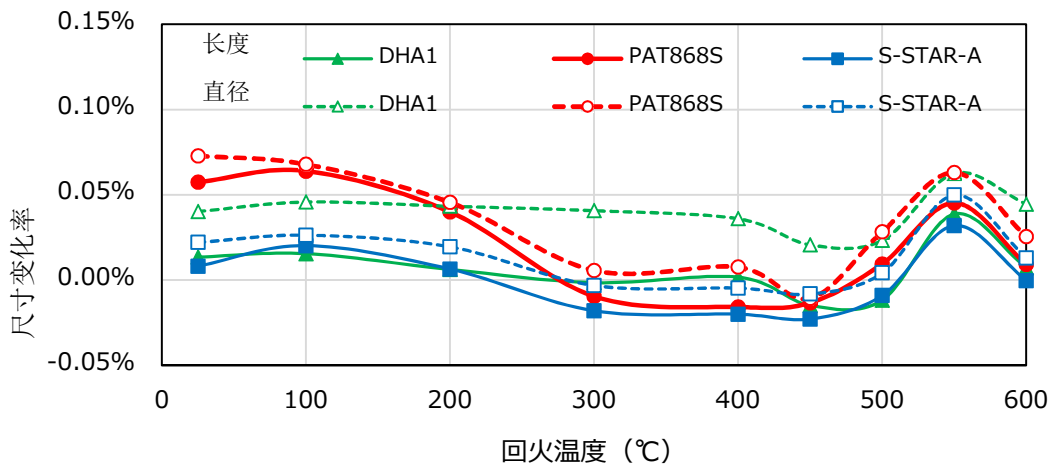
50°C x 湿度 98%
15hr

6. 热处理特性

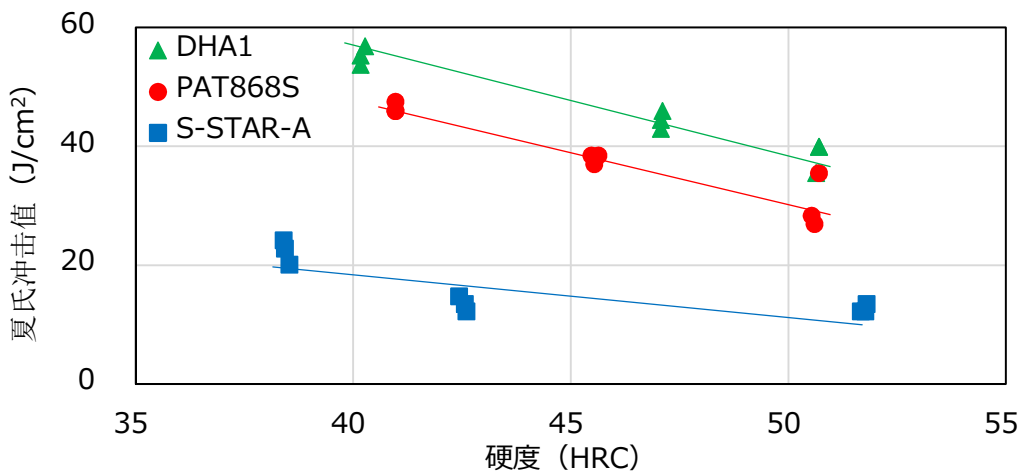
· 淬火回火曲线



· 热处理尺寸变化



7. 韧性



8. 物理特性

(2mmU 缺口、长度方向、常温)

· 导热率

温度 (°C)	24	150	300
高温回火 (W/m·K)	24.3	26.2	27.9
低温回火 (W/m·K)	22.7	24.5	26.4

■注意

本资料的叙述和数据为典型例子，并非保证值。
 由于对本资料记载内容的误解或不当判断所导致的损害，恕不负责。
 本资料所记载信息今后更改时不特作预告，有关最新信息请向有关部门问询。
 本资料记载内容禁止擅自转载和复制。