

高镜面性 · 耐腐蚀性 · 高韧性 塑料模具钢

PAT868S

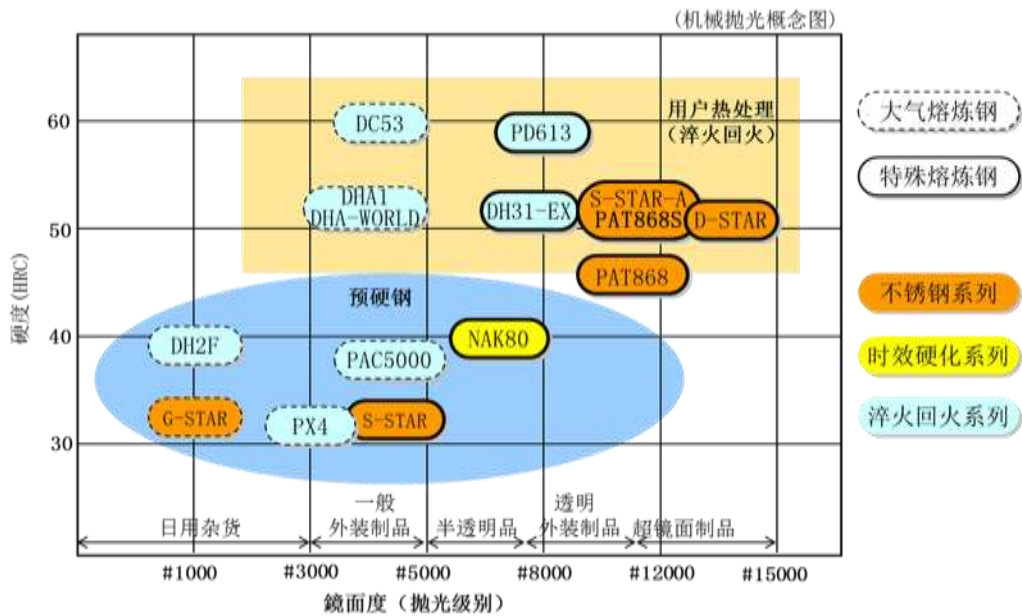
1. 特长

- 通过特殊熔炼，镜面抛光性良好，镜面可达#10000。
- 具有与 SKD61 同等的韧性，能有效防止开裂。
- 具有耐腐蚀性，不易生锈，容易维护。
- 与 PAT868 相比，能达到更高的硬度 (~52HRC)。

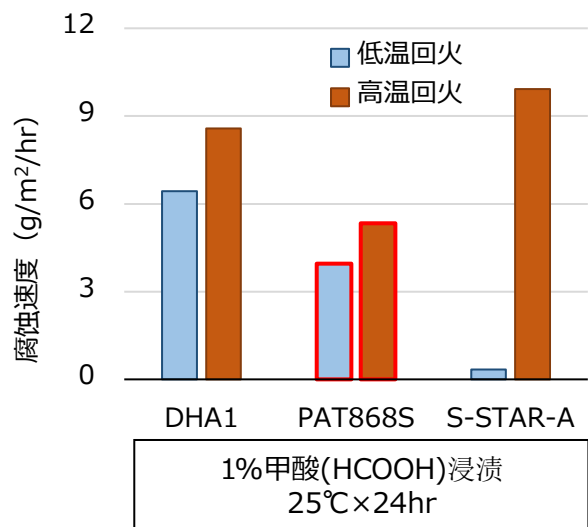
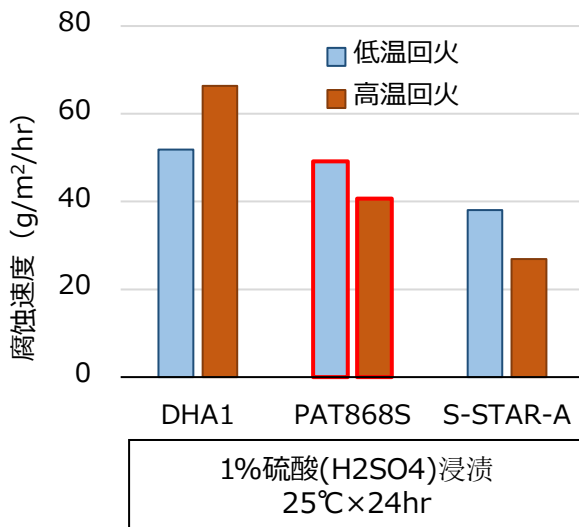
2. 基础特性

- 化学成分：SKD61 改良（赋予耐腐蚀性）
- 出货硬度：≤229HB
- 使用硬度：~52HRC

3. 镜面抛光性

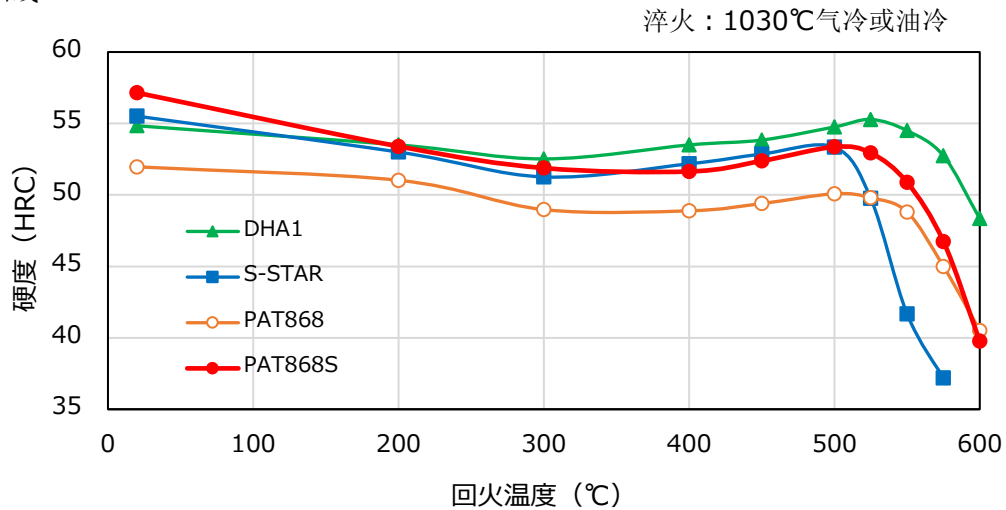


4. 耐腐蚀性

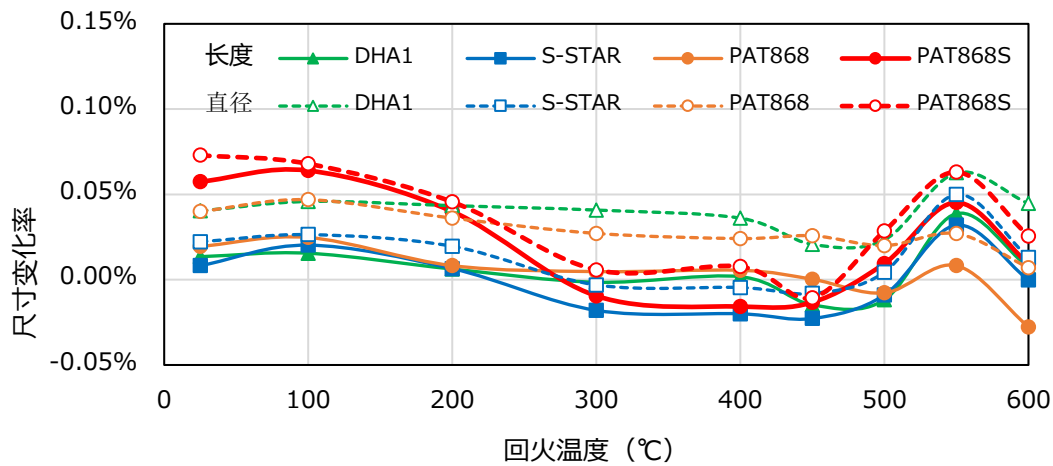


5. 热处理特性

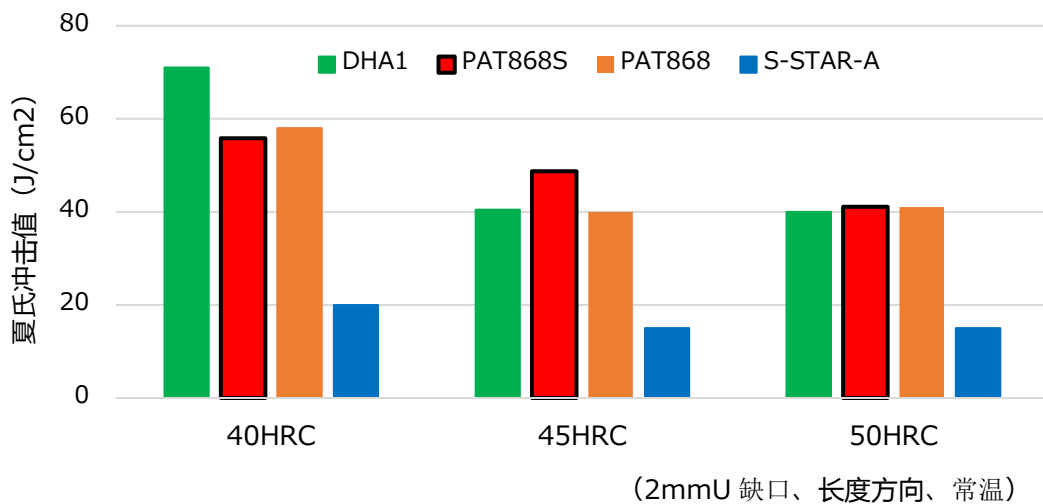
· 淬火回火曲线



· 热处理尺寸变化



6. 韧性



7. 物理特性

· 导热率

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

■ 注意事项

本资料所记载数据是根据本公司试验得到的代表性数值，并非对产品使用时所能得到性能的保证。此外，本资料所记载的信息今后更改时有可能不特作预告