

耐腐蚀和镜面塑料模具钢

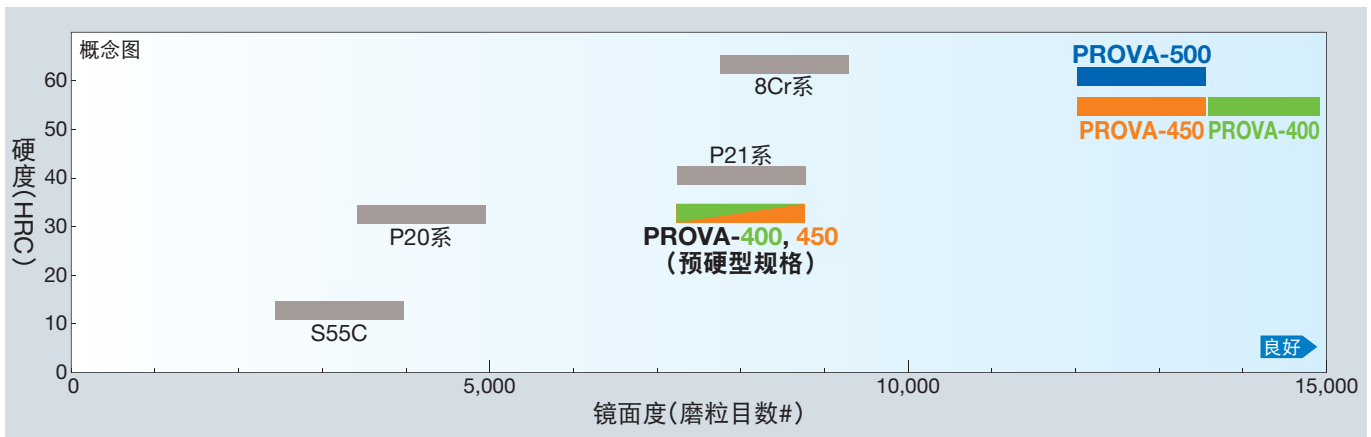
FM ALLOY® PROVA Series

PROVA系列是最适合于塑料成型模具的高品位特殊不锈钢。

- 镜面精加工性出色
- 被切削性出色
- 耐腐蚀性出色
- 耐磨性出色
- 热处理尺寸变化小
- 可用于预硬型(32HRC)规格(PROVA-400、450)



镜面精加工性



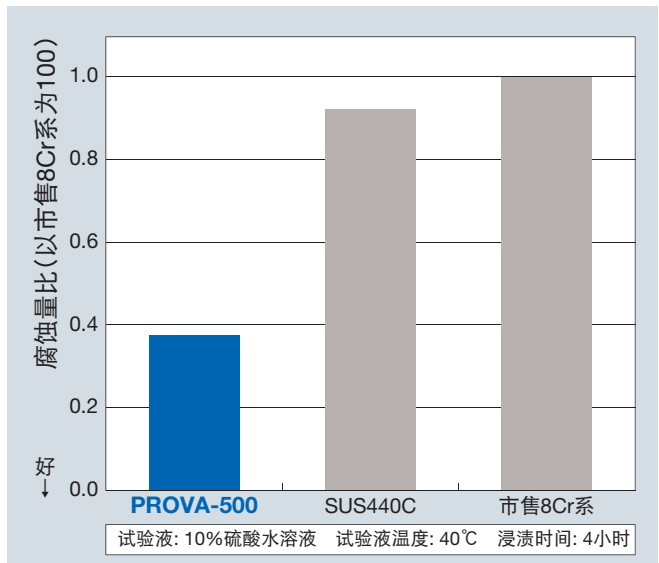
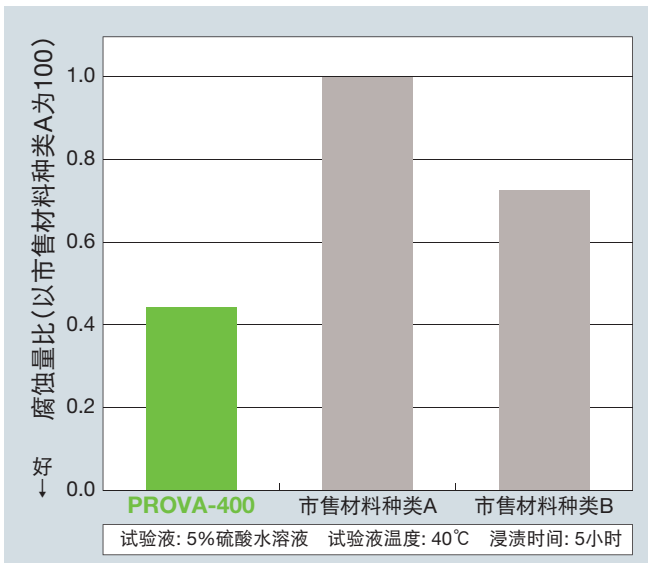
比较表

材料种类	镜面性	耐腐蚀性	耐磨性	成本
PROVA-400	◎	○	○	○
PROVA-450	○	○	○	◎
PROVA-500	○	○	◎	△

主要用途

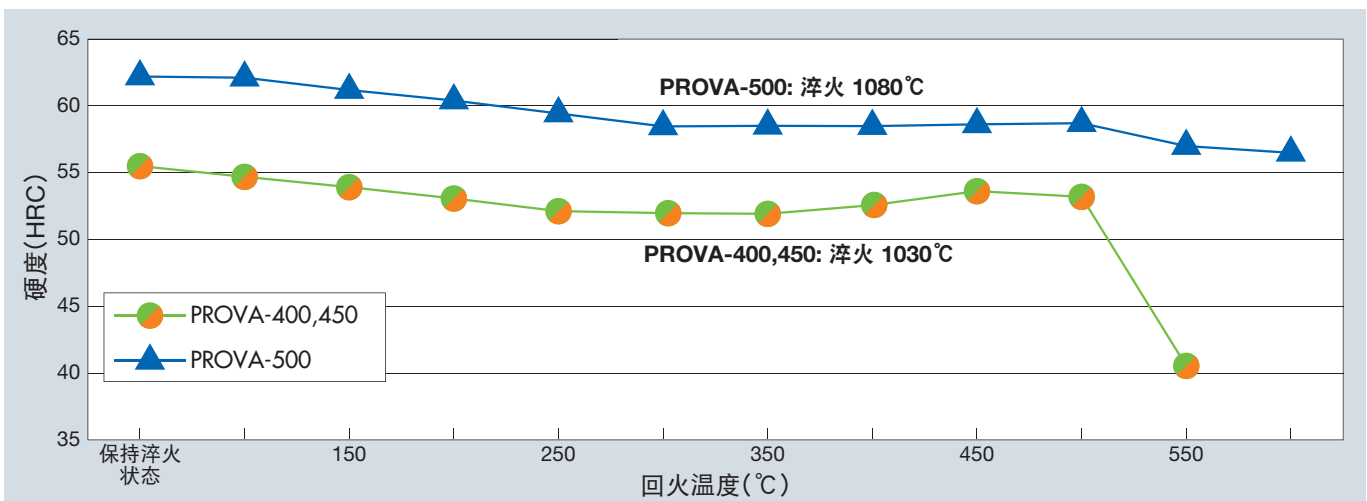
- **耐腐蚀性**..... 阻燃剂添加树脂、PVC等氯系易腐蚀树脂的成型模具
- **耐磨性**..... 热硬化性树脂、玻璃纤维树脂等的成型模具
- **镜面性**..... 要求具备高度纯净镜面性用于光学系及医疗系部件等的成型模具
- **耐塑性变形**.. 通过高压进行树脂成型的成型模具(PROVA-500)

耐腐蚀性



热处理条件

材料种类	淬火		回火		要求特性
	预热 (°C)	正常温度 (°C)	温度 (°C)	硬度 (HRC)	
PROVA-400	600~850	1000~1050	200~400	51~53	针对耐腐蚀性和时效变化
			490~510	51~53	针对放电加工裂纹
PROVA-450	600~850	1000~1050	200~400	51~53	针对耐腐蚀性和时效变化
			490~510	51~53	针对放电加工裂纹
PROVA-500	820~860	1070~1120	150~200	60UP	针对耐腐蚀性和时效变化
			500~550	58UP	针对放电加工裂纹



未经授权，禁止复制这些材料。

- 由于技术进步或产品发展，此目录中的信息可能会更改，恕不另行通知。尽管已经采取谨慎措施生产这些资料，对于在出版该目录中由于印刷错误或疏忽造成的损失，NACHI Fujikoshi不承担责任。
- 请注意，这里提供的特性和价值是典型的例子，可能与实际产品的特性不同。

NACHI-FUJIKOSHI CORP.

Tokyo Head Office

Shiodome Sumitomo Bldg. 17F 1-9-2 Higashi-shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0021, JAPAN Tel: +81-(0)3-5568-5111 Fax: +81-(0)3-5568-5206

URL: <http://www.nachi-fujikoshi.co.jp> E-mail: webmaster@nachi-fujikoshi.co.jp

Toyama Head Office

1-1-1 Fujikoshi-Honmachi, Toyama 930-8511, JAPAN Tel: +81-(0)76-423-5111 Fax: +81-(0)76-493-5211

那智不二越(上海)贸易有限公司 NACHI (SHANGHAI) CO.,LTD.

11F Royal Wealth Center, No.7 Lane 98 Danba Road, Putuo District, Shanghai, 200062, CHINA Tel: +86-(0)21-6915-2200 Fax: +86-(0)21-6915-5427

CATALOG NO.

S4311C