

# RPD794



## 高韧性·高硬度·耐锈性塑料模具用钢

### 特 长

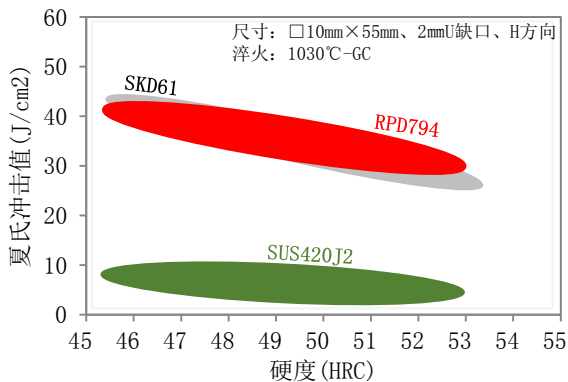
- ◆ JIS SKD61系 (H13系) 耐锈性提高的钢种。改善从冷却水孔发生的应力腐蚀开裂。
- ◆ 热处理硬度确保 $\geq 50\text{HRC}$ 可能，耐磨性良好。
- ◆ 具有与SKD61系并列的韧性，比SUS420J2系高的韧性。有效抑制模具的大开裂。
- ◆ 运用大同的大气冶炼技术来制造。镜面性可达#5000。

**不易生锈!**  
比SKD61 (H13) 耐锈性好

**不易磨损!**  
 $\geq 50\text{HRC}$ 确保可能

**不易开裂!**  
SKD61 (H13) 并列的韧性

### 夏氏冲击值 (概念图)

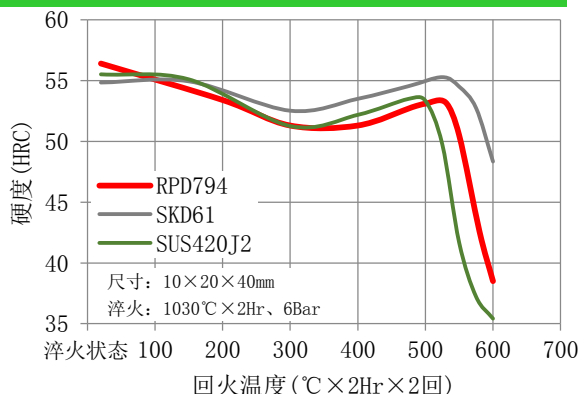


### 耐锈性

大气暴露试验  
温度: 平均 $30^\circ\text{C}$   
湿度: 平均80%  
时间: 一星期

	低温回火	高温回火
RPD794		
SKD61		
SUS420J2		

### 淬火回火曲线



大同特殊钢(上海)有限公司