

# 日立金属HPM31

产品名称	日立金属HPM31
公司名称	上海奔来特殊钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区沪松公路2511弄70号
联系电话	021-67899960 13524932603

## 产品详情

日立金属HPM31是一种高性能的工具钢，具有高速切削、优异的耐热性和优良的耐磨性，是制造高品质模具和精密加工工具的\*\*材料之一。

HPM31主要由碳、钨、钴、钼、铬、钛、铝等组成，具有非常优异的耐热性和耐磨性，能够在高速切削和重负载条件下维持\*\*的机械性能和尺寸精度。同时，HPM31也具有出色的冷热疲劳强度和耐蚀性，能够在各种恶劣环境条件下有效地抵御腐蚀和氧化。

相比于其他工具钢，HPM31的主要优点体现在以下几个方面：

### 1. 良好的热加工性能

HPM31具有较好的可加工性，可以通过各种方法进行热处理和切削，获得优异的性能和表面质量。

### 2. 高性能的抗热性

HPM31在高温下仍然完全保持了优异的耐热性能，在模具制造中特别有用，可以有效地承受高温和高压环境的作用。

### 3. 具有较高的硬度和耐磨性

由于HPM31含有大量的高硬度元素，因此其硬度和耐磨性都非常优良，可以在各种恶劣的工作环境中保持长期稳定的性能。

### 4. 优越的热膨胀性

HPM31的热膨胀系数非常低，可以保持优越的尺寸精度和形状稳定性，在生产高精度零件时特别有用。

总之，日立金属HPM31是一种高品质的工具钢，在模具制造和精密加工领域具有广泛的应用前景。