

## 1.2840是什么材料

产品名称	1.2840是什么材料
公司名称	上海奔来金属材料有限公司
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	021-67899930 17301639920

## 产品详情

1.2840

### 1、分类介绍：

1.2840是一种高强度、高韧性的优质模具钢，具有良好的热处理稳定性和优异的耐磨性能。

### 2、使用性能：

1.2840具有以下使用性能：

**强度性能：**1.2840的强度性能非常优异，可以保持较高的硬度和抗拉强度。

**韧性：**1.2840的韧性较好，可以在使用过程中保持较高的韧性和强度。

**抗热疲劳：**1.2840在高温环境下具有非常优异的抗热疲劳性能，可以保持表面硬度和耐热性。

**耐磨性：**1.2840具有优异的耐磨性能，可以在使用过程中保持较好的表面硬度和耐磨性。

**咬合抗力：**1.2840具有较好的咬合抗力和耐磨性，可以用于制造高精度模具。

### 3、性能要求：

1.2840的性能要求主要包括硬度、韧性、冲击韧性、耐热性、耐磨性、咬合抗力等方面。

### 4、产品分类：

1.2840的产品主要包括平板、圆棒、带钢、方棒等多种形式，可以根据不同的使用需求进行选择。

### 5、工艺性能：

1.2840的加工性能较好，可以采用热加工等方式进行加工，可以通过热处理等方式提高其硬度和耐磨性。

#### 6、常用模具：

1.2840适用于制造高精度冷作模具和切削刀具，如剪切模、冲压模、弯曲模、切割模等。

#### 7、钢材牌号：

1.2840的标准牌号有：DIN EN ISO 4957、ASTM A681等。

#### 8、概况动向：

1.2840是常用的模具钢，应用领域为金属加工、模具制造等领域，未来有望持续增长。

1.2840是什么材料？1.2840是一种工具钢，也被称为“钼钒钢”。其化学成分包括碳（C）0.60-0.70%，钼（Mo）0.40-0.60%，铬（Cr）0.90-1.20%，钒（V）0.10-0.20%以及少量的硅（Si），锰（Mn），磷（P）和硫（S）。这种钢材具有极高的耐磨性、硬度和抗冲击性，适合用来制造高负荷工具的部件，如冷冲模、剪切刀、刨刀、槽刀、冲头、挤压头等。此外，1.2840还具有较好的可加工性和热稳定性。但需要注意的是，它的焊接性较差，在加工时需要注意保护和预热。总之，1.2840是一种高耐磨、高硬度的工具钢材料，适用于制造高负荷工具部件。