

# VANADIS30是什么材料 VANADIS30化学成分

产品名称	VANADIS30是什么材料 VANADIS30化学成分
公司名称	上海奔来特殊钢有限公司
价格	.00/千克
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

提供VANADIS30高速钢的具体化学成分和详细介绍。以下是关于VANADIS30高速钢的更准确信息：

VANADIS30(也称为HS30)是一种粉末冶金高速钢，以其高硬度和优异的耐磨性而闻名。具体的化学成分如下：

- 碳(C)：1.28-1.45%
- 钼(Mo)：3.75-4.50%
- 铬(Cr)：3.80-4.40%
- 钴(Co)：9.00-10.50%
- 钒(V)：1.20-1.80%
- 锰(Mn)：不超过0.40%
- 硅(Si)：不超过0.45%
- 磷(P)：不超过0.03%
- 硫(S)：不超过0.03%
- 铁(Fe)：剩余

VANADIS30高速钢的主要特点包括：

- 高硬度：经过适当的热处理，VANADIS30高速钢可以达到很高的硬度水平，通常在HRC 62-67之间。

- 耐磨性：VANADIS30高速钢具有出色的耐磨性能，能够保持刀具的锋利度，并提供较长的切削寿命。
- 良好的韧性：尽管硬度较高，VANADIS30高速钢仍然具有一定的韧性，能够在振动和冲击负荷下保持稳定。

VANADIS30高速钢广泛应用于制造各种高速切削工具，如刀具、铣刀、钻头等。它适用于要求高耐磨性和耐热性能的切削应用，例如模具制造、金属加工、塑料加工等领域。