

HS4-3-8高钴合金粉末高速钢的优势与应用

产品名称	HS4-3-8高钴合金粉末高速钢的优势与应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

HS4-3-8高钴合金粉末高速钢因其高钴含量而，具有以下特点和优势：

HS4-3-8化学成分：

碳 C：1.25 ~ 1.40

硅 Si：0.45

锰 Mn：0.40

硫 S：0.030

磷 P：0.030

铬 Cr：3.80 ~ 4.50

钒 V：3.70 ~ 4.20

钼 Mo：4.20 ~ 5.00

钨 W：5.20 ~ 6.00

HS4-3-8出厂硬度：HB269

高钴含量：HS4-3-8高钴合金粉末高速钢具有高钴含量，钴是一种重要的添加元素，能够显著提高钢材的性能。

提高高温性能：高钴含量能够显著提高钢材的高温性能，包括红硬性(保持硬度)、抗回火性(抵抗热处理

过程中的软化现象)，使其在高温工作环境下表现出色。

强化抗压强度和弹性模量：钴能够增强合金的抗压强度和弹性模量，提高材料的耐久性和稳定性。

综上所述，HS4-3-8高钴合金粉末高速钢以其高钴含量而著称，能够显著提高钢材的高温性能，包括红硬性、抗回火性，并增强了抗压强度和弹性模量。这使得该材料在需要高强度和耐高温性能的工具制造领域具有广泛应用价值。