

# HS-2-9-1-8高速钢加工制造中的应用

产品名称	HS-2-9-1-8高速钢加工制造中的应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	164.00/千克
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

HS-2-9-1-8是一种高强度钢材料，以下是关于HS-2-9-1-8钢的强度特点：

执行标准：DIN EN4957-2000

HS-2-9-1-8化学成分：

碳C：2.10 ~ 2.33

硅Si：0.30 ~ 0.70

锰Mn：0.20 ~ 0.40

硫S：0.030

磷P：0.030

铬Cr：3.80 ~ 4.50

钼Mo：6.00 ~ 8.20

钨W：6.30 ~ 14.00

钒V：5.00 ~ 6.75

钴Co：9.50 ~ 12.00

HS-2-9-1-8交货硬度:(退火) 269HB。热处理及淬回火硬度:64HRC

**高强度：**HS-2-9-1-8钢的合金元素组成，包括钨(W)、钴(Co)等。这些元素的加入可以显著提高钢材的强度。它们能够在结晶过程中形成稳定的晶格结构，并增加材料内部的结构强度，从而使HS-2-9-1-8钢具有出色的强度性能。

**高负荷下的稳定性：**HS-2-9-1-8钢的高强度使其能够在高负荷的工作环境下保持稳定的性能。它能够承受较大的机械应力和冲击负荷，保持刀具的性能和寿命。适用于高负荷工作：由于HS-2-9-1-8钢的高强度特点，它经常被广泛应用于需要承受高负荷工作的应用领域。例如制造高速切削工具、模具和机械零件等。

总结起来，HS-2-9-1-8钢由于钨、钴等元素的加入，具有高强度特点。这使得它能够在高负荷环境下保持稳定的性能和可靠性。这使得HS-2-9-1-8钢成为许多需要高强度材料的应用领域中的理想选择。