

HS9-4-4-11高速钢切削工具的生产工艺

产品名称	HS9-4-4-11高速钢切削工具的生产工艺
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	326.00/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 Alumold350:1 国产/进口:2
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

德国HS9-4-4-11是一种粉末高速钢，主要用途在于制造大型自动流水线生产所需具有较长工作寿命的工具这些工具通常需要具备良好的切削性能和极强的耐磨性。

执行标准：DIN EN4957-2000

HS9-4-4-11

化学成分：

C碳:1.35 ~ 1.45

Si硅: 0.40

Mn锰: 0.40

Cr铬:3.70 ~ 4.40

W钨:8.40 ~ 9.10

V钒:3.20 ~ 3.60

Mo钼:3.40 ~ 3.80

Co钴：10.50 ~ 11.50

P磷: 0.03

S硫: 0.03

特别适用于那些需要承受高强度冲击和震动荷载的工具，如深拉模具等。其物理性质和化学成分的特点使得其有很好的耐热性、抗热损伤性、抗腐蚀性、抗溶解性和超硬性等特点，使得它非常适合用作高速工具钢。

值得注意的是，HS9-4-4-11是一种别的钢材，因此相对比较昂贵，但其应用范围非常广泛，在高速车床、钻头、铣刀和模具等行业中都有广泛的应用。