

HS12-1-5-5粉末高速钢在高速切削工况中的应用与优势

产品名称	HS12-1-5-5粉末高速钢在高速切削工况中的应用与优势
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/件
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

HS12-1-5-5高速钢具有较佳的高温硬度和热硬性能。它相较于其他常规高速钢，在高温工作环境下能够保持更高的硬度并展示更好的热硬性。

标准DIN EN4957-1999

HS12-1-5-5化学成分：

C：1.30 ~ 1.45

Mn： 0.40

Si： 0.45

S： 0.030

P： 0.030

Cr：3.80 ~ 4.50

Mo：0.70 ~ 1.00

V：3.50 ~ 4.00

W：11.50 ~ 12.50

Co：4.50 ~ 5.00

这一特点使得HS12-1-5-5高速钢能够保持刀具的锐利度，并且在高温切削加工中提供稳定的切削性能。在高温环境下，许多材料会变软或失去其原有的硬度，从而降低切削效率和刀具的寿命。

然而，HS12-1-5-5高速钢具有良好的高温硬度，能够保持刀具的切削能力和稳定性能，延长了刀具的寿命。因此，HS12-1-5-5高速钢适用于高温切削加工条件，尤其适合需要在高温环境下保持稳定切削性能的情况。