

HS18-1-2-5高速钢在切削工具制造的应用分析

产品名称	HS18-1-2-5高速钢在切削工具制造的应用分析
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

HS18-1-2-5高速钢在塑料模具和塑料成形机零件中确实具有优异的耐磨性和耐用性。由于其高硬度和高刚性，它能够有效抵抗磨粒的磨损，并且在长时间的使用中也能保持较好的工作性能。以下是对HS18-1-2-5高速钢在该领域的特点的描述：

HS18-1-2-5化学成分：

C：0.70 ~ 0.83

Mn：0.10 ~ 0.40

P：0.03

S：0.03

Si：0.20 ~ 0.45

Cr：3.75 ~ 4.50

V：0.80 ~ 1.20

W：17.00 ~ 19.00

Mo：1.00

Co：4.25 ~ 5.75

Ni：0.30

Cu : 0.25

HS18-1-2-5力学性能

交货硬度 : (退火) 269hb。热处理淬回火硬度 : 66HRC

优异的耐磨性和耐用性：HS18-1-2-5高速钢在塑料模具和塑料成形机零件中表现出优异的耐磨性，能够承受长时间的工作量而不失效。

高硬度和高刚性：该材料具有高硬度和高刚性，使其具有良好的耐久性和抗变形能力，能够有效抵抗磨损和外部冲击。

抗磨损能力：HS18-1-2-5高速钢能够有效抵抗磨粒的磨损，保持刀具表面的平整度和锋利度，延长使用寿命。

稳定的工作性能：即使在长时间的使用中，HS18-1-2-5高速钢仍能保持较好的工作性能，确保成形和加工质量。

综上所述，HS18-1-2-5高速钢在塑料模具和塑料成形机零件中具有优异的耐磨性和耐用性，其高硬度、高刚性和抗磨损能力使其成为这些应用领域中的理想材料之一。