

# HS18-0-1高速钢在切削工具制造的优势

产品名称	HS18-0-1高速钢在切削工具制造的优势
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

HS18-0-1高速钢以其工艺性能、强度和韧性配合良好的特点而闻名，主要用于制造复杂的薄刃和耐冲击的金属切削刀具。此外，它还可以应用于其他领域，如高温轴承和冷挤压模具等。以下是对HS18-0-1高速钢的特点和应用领域的描述：

HS18-0-1化学成分：

C：0.70-0.80

Si：0.15-0.40

Cr：3.80-4.40

Mn：0.15-0.40

Mo：0.30

V：1.00-1.40

W：17.5-19.0

P：0.030

**工艺性能优异：**HS18-0-1高速钢具有出色的工艺性能，易于成形加工，适合制造精密、复杂的刀具和零部件。

**强度和韧性兼备：**该材料具有良好的强度和韧性，能够承受高强度切削工况下的应力，同时具备良好的抗冲击性。

用于制造复杂薄刃刀具：HS18-0-1高速钢常用于制造复杂的薄刃刀具，能够实现切削和加工。

适用于高温轴承和冷挤压模具：除了金属切削刀具，HS18-0-1高速钢还适用于高温轴承和冷挤压模具等领域，展现其多样化的应用价值。

综上所述，HS18-0-1高速钢以其工艺性能、强度和韧性的完美结合，在金属切削刀具制造以及高温轴承、冷挤压模具等领域发挥着重要作用