

HS18-1-1-5高速钢的特点和适用领域

产品名称	HS18-1-1-5高速钢的特点和适用领域
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	167.00/千克
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

HS18-1-1-5高速钢确实具备适合制作冷挤压模具的特点，能够提供良好的耐用性和稳定性。以下是关于HS18-1-1-5高速钢的特点：

HS18-1-1-5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

HS18-1-1-5力学性能

交货硬度：(退火) 269hb。热处理淬回火硬度： 66HRC

耐磨性和硬度：HS18-1-1-5高速钢具有出色的耐磨性和硬度，能够在冷挤压操作中保持刀具的锋利，并延长刀具的寿命。**强度和韧性配合优异：**HS18-1-1-5高速钢在强度和韧性方面有良好的平衡。它具有足够的硬度和耐磨性，同时能够保持一定的韧性。这使得它在冷挤压过程中能够承受较大的冲击负荷，并提供稳定的性能。

耐冷变形性：HS18-1-1-5高速钢具有良好的耐冷变形性，能够在冷挤压工艺中保持稳定的尺寸和形状，从而确保模具的精度和可靠性。**良好的热稳定性：**HS18-1-1-5高速钢在高温环境下具有良好的稳定性，能够保持所需的硬度和强度。这使得它在冷挤压模具中能够承受高温和高压的工作条件。

总而言之，HS18-1-1-5高速钢适合用于制作冷挤压模具，具有良好的耐用性和稳定性。其优异的耐磨性、强度和韧性配合使其能够承受冷挤压过程中的冲击负荷和变形，同时保持稳定的性能。在使用HS18-1-1-5高速钢制作冷挤压模具时，请确保咨询人士以获取更准确的选择和使用建议。