

S10-5-3-9高速钢在耐磨性能方面的优势与应用

产品名称	S10-5-3-9高速钢在耐磨性能方面的优势与应用
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

S10-5-3-9高速钢是一种多用途的工具钢，具有高硬度、良好的耐磨性和耐热性能。这种材料被广泛应用于汽车制造、航空航天、模具制造等领域，以满足高速切削对材料特性的要求。以下是关于S10-5-3-9高速钢的特点和应用领域的详细描述：

S10-5-3-9化学成分：

C：1.30 ~ 1.45

Mn：0.40

Si：0.45

S：0.030

P：0.030

Cr：5.0

Mo：2.0

V：5.0

W：10.50

Co：8.0

特点：高硬度：S10-5-3-9高速钢具有非常高的硬度，使其适用于对刀具耐磨性有严格要求的加工任务。

良好的耐磨性：该材料具有良好的耐磨性能，能够抵抗切削过程中的磨损，延长刀具使用寿命。

优异的耐热性：S10-5-3-9高速钢在高温下仍保持稳定的性能，适用于需要耐高温切削的场合。

应用领域：汽车制造：S10-5-3-9高速钢在汽车制造领域被广泛应用，用于切割金属零部件、车身件等，保证加工精度和效率。

航空航天：由于其高硬度和耐磨性，S10-5-3-9高速钢在航空航天领域常用于制造飞机发动机零部件、涡轮叶片等。

模具制造：在模具制造领域，S10-5-3-9高速钢也扮演着重要角色，用于制造塑料模具、压铸模具等，满足高精度、高效率的模具加工需求。

总的来说，S10-5-3-9高速钢是一种多用途的工具钢，具有高硬度、良好的耐磨性和耐热性能，在汽车制造、航空航天、模具制造等领域得到广泛应用，以满足高速切削的要求。