

利用QH51高速钢制造复杂薄刃刀具的优势

产品名称	利用QH51高速钢制造复杂薄刃刀具的优势
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	164.00/千克
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

QH51钢材具有以下特点和优势：耐磨性能出色：

日本山阳特殊钢QH51高速钢标准JIS G4403

QH51化学成分：

C：0.80 ~ 0.88

Cr：3.80 ~ 4.50

Mo：4.70 ~ 5.20

V：1.70 ~ 2.10

W：5.90 ~ 6.70

Si： 0.45

Mn： 0.40

P： 0.03

S： 0.03

QH51钢材能够有效抵抗切削和磨损过程中的磨损，从而延长刀具的寿命。这意味着该钢材在使用过程中可以更长时间地保持其切削效果和性能。

高抗压强度：QH51钢材具有相对较高的抗压强度，其在承受冲击和重负荷时表现出稳定的性能。这使得

QH51钢材在应对高压力和冲击负荷的应用环境中具备良好的可靠性。

这些特点使QH51钢材成为一个理想的材料选择，特别适用于需要耐磨性能和抗压强度的工具和零部件制造。例如，QH51钢材常用于制造切削工具、模具、机床零部件等。