

ASP2078高速钢的特点及应用领域分析

产品名称	ASP2078高速钢的特点及应用领域分析
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	52.00/千克
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

ASP2078高速钢是一种高合号的钢材，适用于需要高硬度、高热硬度和耐磨性的应用。它通过添加硫元素来改善其可加工性。

ASP2078化学成分:

碳 C : 2.30

铬 Cr : 4.20

钼 Mo:7.00

钨 W:6.50

钴 Co : 10.50

钒 V : 6.50

硫 S : 0.23

硬度(HB) :

软退火 : 340

冷轧或拉拔 : -

ASP2078高速钢具有以下特 :

高硬度 : ASP2078高速钢具有较高的硬度，能够在切削和磨削过程中保持较好的刃口硬度。这使得它适用

于制造切削工具，如铣刀、钻头等，在高负荷和强度要求下具有优异的耐磨性和切削性能。

高热硬度：ASP2078高速钢具有优异的热硬度，即在高温条件下仍能保持一定的硬度。这使得它适用于高温工况下的切削加工，能够保持较长的切削刃口寿命和稳定的切削性能。

耐磨性：ASP2078高速钢具有较好的耐磨性，能够耐受重负荷和高速摩擦下的磨损。这使得它在切削工具和模具等应用中能够提供稳定的切削量和使用寿命。

改进的可加工性：通过添加硫元素，ASP2078高速钢可以改善其可加工性。硫元素的存在可以提高钢材的切削刃口形貌，降低加工过程中的摩擦力和切削力，从而提高切削效率和表面质量。

综上所述，ASP2078高速钢是一种高合号的钢材，适用于需要高硬度、高热硬度和耐磨性的应用。它具有优异的切削性能、耐磨性能和改进的可加工性可以满足高速切削和加工的需求，并提供稳定和可靠的切削性能。