

ASP2080高速钢在切削工具制造中的应用及优势解析

产品名称	ASP2080高速钢在切削工具制造中的应用及优势解析
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	53.00/千克
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

ASP2080是一种优质的粉末高速钢，具有多种优越的特点，适用于需要高硬度和高红硬性的应用。以下是ASP2080高速钢的一些主要特点：

ASP2080化学成分：

C 2.30 ~ 2.60

Cr 3.80 ~ 4.50

W 10.50 ~ 11.5

Mo 4.80 ~ 5.30

V 5.80 ~ 6.20

Co 15.50 ~ 16.5

P 0.03

S 0.03

N 0.08

O 0.015

Ar 0.05ppm

高硬度：ASP2080具有卓越的硬度，能够保持刀具较长的切削寿命，在切削加工中具有较好的稳定性。

高红硬性：ASP2080高速钢在高温下具有良好的保持硬度和强度的能力，能够保持较高的切削速度和削效率。

优异的耐磨性：由于其优质的材料组成和精细的颗粒结构，ASP2080高速钢具有出色的耐磨性能，能够有效抵抗刀具磨损和表面蚀痕。

的切削性能：2080高速钢具有较低的摩擦系数和良好的热导性，因此在切削加工过程中，能够减少工件与刀具之间的摩擦和热变形，提供更高的切削精度和表面质量。

良好的冷热冲击性：ASP2080高速钢具有较高的冷热冲击韧性，能够在强烈的切削冲击和热冲击下保持较好的稳定性和抗断裂能力。

ASP2080高速钢适用于许多需要高硬度和高红硬性的应用领域如汽车零部件制造、航空航天工业、模具制造、金属加工等。其卓越的性能和优异的切削能力使其成为提高生产效率和降低生产成本的理想选择。