

# ASSAB PM23高速钢的特点和优势

产品名称	ASSAB PM23高速钢的特点和优势
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

ASSAB PM23是一种高性能的粉末冶金高速钢,具有以下主要特性和用途:

瑞典一胜百ASSAB PM23标准ASSAB

ASSAB PM23 SuperClean是粉末高速钢，具有优良的耐磨损性和韧性。ASSAB PM23 SuperClean非常适合各类冷作应用，如冲裁较硬的材料，如碳钢或冷轧带钢。它也适用于薄材成型。在Uddeholm，ASSAB PM23 SuperClean冠名以Vanadis 23 SuperClean。

ASSAB PM23粉末高速钢具有优良的耐磨性和韧性。适合长寿命模具。

ASSAB PM 23是铬钼钒粉末钢,属于瑞典标准，典型代表瑞典一胜百，同系列的有PM30,PM60粉末高速钢，PM23有时也会被写作ASP-23

ASSAB PM23化学成分：

碳(C)：1.28

铬(Cr)：4.2

钨(W)：6.4

钼(Mo)：5.0

钒(V)：3.1

ASSAB

PM23应用：中高碳钢的落料冲裁，较硬材质的落料冲裁。适用于需高耐磨性能的塑胶模具和IC模具。

ASSAB PM23出厂硬度HB260 热处理硬度HRC:60~65

**特性:高硬度:**ASSAB PM23通过粉末冶金工艺实现了极高的硬度,一般在63-67 HRC,可以满足需要高硬度的切削工具应用。

**出色的耐磨性:**优异的碳化物分布和uniform组织结构使ASSAB PM23具有出色的耐磨性,能大幅延长刀具使用寿命。

**优良的热稳定性:**ASSAB PM23在高温加工环境下仍能保持硬度和强度,确保在高速切削时保持良好的性能。

**出色的韧性:**适当的合金成分设计使ASSAB PM23在高硬度状态下也具有良好的韧性,降低了断裂风险。

**用途:切削工具:**ASSAB PM23广泛应用于车削刀具、铣削刀具、钻头等高速切削工具的制造,能够提高加工效率和精度。

**模具:**ASSAB PM23也适用于制造各种高硬度模具,如冷挤压模具、压铸模具等,在苛刻的使用环境下表现出色。

**其他应用:**由于出色的综合性能,ASSAB PM23还可用于制造各种需要高硬度和耐磨性的工业部件和工具。

总之,ASSAB PM23是一种高性能的粉末冶金高速钢材料,其优异的硬度、耐磨性和热稳定性使其成为制造高速切削工具和高硬度模具的理想选择。