

瑞典一胜百ASP-60粉末高速钢

产品名称	瑞典一胜百ASP-60粉末高速钢
公司名称	深圳市宏永昌金属材料有限公司
价格	680.00/KG
规格参数	品牌:瑞典一胜百 型号:ASP-60 工具钢类型:粉末高速钢
公司地址	深圳市宝安区松岗街道东辅路8-22号
联系电话	0755-33197806 13249074074

产品详情

1简介 asp-60跟asp60是同义词，产自瑞典，是一种经粉末冶金asp工艺制造的含高碳高钒的高合金粉末冶金高速钢，通过奥氏体化可以得到非常高的硬度和抗压强度，它拥有同其他asp系列材料一样好的热处理尺寸稳定性。

2特性

asp-60其特点为：

极高的耐磨性 极高的抗压强度 良好的淬透性 良好的韧性 良好的热处理稳定性
非常好的回火稳定性|

3物理性能

温度：20 400 600

密度：kg/m³ 7980 7870 7805

弹性系数：mpa 230,000 205,000 184,000

热传导系数：w/m 24 28 27

比热：j/kg 420 510 600

不同温度内的热膨胀系数

温度范围	热膨胀系数
20-100	10.8*10 ⁻⁶
20-300	11.7*10 ⁻⁶
20-200	1.1*10 ⁻⁶
20-400	12.0*10 ⁻⁶
20-220	11.3*10 ⁻⁶
100-200	11.4*10 ⁻⁶
20-240	11.3*10 ⁻⁶

4参数

相当布德鲁斯buderus标准：323

相当日立hitachi标准：hap10

5主要特性和特点

特性

asp-60虽然也是高合金钢，但它也具有很高的韧性。asp-60还具有非常好的红硬性，它的机加工性能低于其他的低合金高速钢，但耐磨性能高于同类高合金高速钢（稍逊色于asp30）。

特点

- 1、极高的耐磨性；
- 2、极高的抗压强度；

- 3、良好的淬透性；
- 4、良好的韧性；
- 5、良好的热处理稳定性；
- 6、抗回火软化性好；

6主要用途

asp-60特别适合于薄的被加工材的下料及成形，或模具失效是因为混合磨粒磨损及粘著磨损，或知识磨粒磨损，而且表面产生塑性变形的危险性也高者，例如：

- 1、中碳钢或高碳钢的下料；
- 2、冲切已硬化钢板或冷轧钢带；
- 3、含有玻璃纤维的塑料模；
- 4、塑料成形机的零件如：螺杆、料筒、喷嘴、注射头、粉碎刀等等。
- 5、用于齿轮刀具，立铣刀。