

供应高耐磨高钴粉末高速钢ASP60高耐磨韧性好

产品名称	供应高耐磨高钴粉末高速钢ASP60高耐磨韧性好
公司名称	苏州工业园区佳洲模具材料有限公司
价格	850.00/kg
规格参数	品牌:一胜百 型号:圆钢, 板材 产地:瑞典
公司地址	苏州工业园区娄葑分区群星二路69号
联系电话	15050191299 18018192750

产品详情

[ASP60粉末高速钢, 是高耐磨高钴粉末高速钢。](#)

[型号: ASP-60/ASP60高耐磨高韧性粉末高速钢品牌: 瑞典一胜百原产地: 瑞典出厂状态: HB340](#)

[特性ASP-60是高耐磨高钴粉末高速钢, 其特点如下: 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](#)
[主要用途ASP60是一种含钴高性能粉末冶金高速钢。10.5%的含钴量提升了材料的高温性能\(如红硬性和抗回火性\), 抗压强度和弹性模量。ASP60含大量非常小、非常硬, 分布均一的碳化物, 是由高含量的碳与大量的碳化物形成元素\(如铬, 钼, 钨和钒\)结合形成的。ASP60中的小颗粒碳化物不利于萌生裂纹, 并且提高了材料的耐磨损性能。ASP60特别适合用于需要同时满足极高耐磨损性和抗压强度的冷作模具。冲切薄的、具有磨损性的材料, 例如电子封装材料, 这是取代易发生开裂和崩角的硬质合金一个很好的选择 切边工具 冷作冲压工具模具寿命·在不同的用途上使用正确的硬度·高耐磨性·高韧性、以避免因崩角或破裂, 造成模具早期失效具有高耐磨性的材料, 常常带有韧性低的问题, 因此很多例子显示, 同时具备高耐磨性及韧性, 对模具寿命是最重要的。ASP-60是使用粉末冶金制造的工具钢, 结合最优秀的耐磨性和韧性。模具制造 机械加工\(粗铣、研磨、车铣\) 塑性变形 放电加工、线切割 焊接\(要预热及注意焊条的成份\) 抛光,在研磨时, 一定要避免表面局部过热的现象产生, 建议研磨砂轮选用CBN砂轮。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 温度范围 热膨胀系数20-100 10.8*10⁻⁶ 20-300 11.7*10⁻⁶ 20-200 11.1*10⁻⁶ 20-400 12.0*10⁻⁶ 20-220 11.3*10⁻⁶ 100-200 11.4*10⁻⁶ 20-240 11.3*10⁻⁶ 200-300 12.7*10⁻⁶ 20-260 11.5*10⁻⁶ 300-400 13.3*10⁻⁶ 20-280 11.6*10⁻⁶ 400-500 13.6*10⁻⁶](#)