

# ASP2012高速钢屈服点

产品名称	ASP2012高速钢屈服点
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

## 产品详情

### ASP2012高速钢圆钢 锻材圆棒

ASP2012高速钢硬度高，耐磨性、耐热性好，并有适当的韧性的钢，高速工具钢的简称，主要用于制造高速切削工具，也可用于制造高温轴承、模具及一些要求高硬度、耐磨性好的机械零件等，高速钢的碳含量（0.70%~1.65%）和合金元素总含量（10%~25%）均较高，主要合金元素是钨、钼，此外还有铬、钒、钴、硅、铝、钒等，碳和合金元素以碳化物形态存在于钢组织中，随着含碳量的增加，钢的硬度增加，当碳含量达到平衡值（钢中的合金元素形成相应碳化物所需碳量）时，钢的淬火、回火硬度值，高速钢按用途分为普通高速钢和特种高速钢两种，前者硬度可达hrc63以上，综合性能好，广泛用于制造各类切削刀具，后者又分为高钒高速钢、粉末高速钢、含钴高速钢和超硬高速钢，主要用于制造难切削加工等特殊用途刀具钼系列在jis里的牌号有skh9和skh52以下的50系列，钼系列虽然改成了50系列，但之前就有的skh9，因其评价较高，所以牌号保留了下来，磨削加工性好，磨削效率比熔炼高速钢提高2~3倍。

ASP2012法国埃赫曼ASP2012粉末高速钢法国ASP2012标准ASPASP2012化学成分:碳 C : 0.60 ; 铬 Cr : 4.00 ; 钼 Mo:2.00 ; 钨 W:2.10 ; 钴 Co : -钒 V : 1.50 ; 硬度 (HB) : 软退火 : 230 ; 冷轧或拉拔 : -特性与应用 : 具有非常高的强度，适用于热作和冷作应用

一般用其热轧、热锻或正火状态制造较大尺寸的塑料模具，ASP2012模具的硬度低，ASP2012耐磨性较差。制造小型塑料模具时，ASP2012用调质处理可获较高的硬度和较好的强韧性。因其含碳量较高，ASP2012水淬容易出现裂纹，ASP2012故一般采用油淬。SM45钢的优点是价格便宜，ASP2012可加工性好，ASP2012淬火后具有较高的硬度，ASP2012调质处理后具有良好的强韧性和一定的耐磨性，ASP2012被广泛用于制造中、小型的中、低档次的塑料模具。SM50(YB/T094-1997)SM50钢属碳素塑料模具钢，ASP2012其化学成分与高强中碳优质碳素结构钢50钢相近，ASP2012但钢的洁净度更高，ASP2012含碳量波动的范围更窄，ASP2012力学性能更稳定。它经正火或调质处理后具有一定的硬度、强度和耐磨性，ASP2012且价格便宜，ASP2012可加工性好，ASP2012SM50钢适宜制造形状简单的小型塑料模具或精度要求不高、使用寿命要求不长。