

ASP2004高速钢屈服点

产品名称	ASP2004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

ASP2004高速钢板材 锻件棒材

ASP2004高速钢的合金元素(高速工具钢性能分析)主要有碳、钨、钼、铬、钒、钴等，其作用分述如下：
碳一般含碳量为0.70 ~ 1.65%，以保证足够的碳与各种碳化物形成元素相配合，通常采用平衡碳(Cs)近似计算公式求得*佳的二次硬化效果的含碳量： $C_s\% = 0.033W\% + 0.063Mo\% + 0.060Cr\% + 0.200V\%$ 式中Cs是假设W、Mo、Cr、V与C形成W₂C(或Fe₄W₂C)、Mo₂C(或Fe₄Mo₂C)、Cr₂₆CV₄C₃时碳与各元素的定比关系而定出的，随着钢中含碳量逐渐接近Cs，二次硬化效果(硬度和红硬性)也逐步上升到*高值，而韧性则随之下降，因此只在超硬高速钢中含碳量采用接近Cs的成分,为了保持通用型高速钢的高韧性,含碳量一般比Cs低0.15 ~ 0.30%。

ASP2004法国埃赫曼ASP2004粉末高速钢标准ASPASP2004化学成分:碳 C : 1.40 铬 Cr : 4.20 钼 Mo:5.0 钨 W:5.80 钴 Co : - 钒

V : 4.1 ASP2004硬度 (HB) : 软退火 : 260 冷轧或拉拔 : 300 特性与应用 : 具有良好的耐磨性和硬度

高速钢又名风钢或锋钢，又称白钢。ASP2004意思是淬火时即使在空气中冷却也能硬化，并且很锋利。ASP2004它是一种成分复杂的合金钢，含有钨、钼、铬、钒、钴等碳化物形成元素。ASP2004合金元素总量达10~25%左右。ASP2004它在高速切削产生高热情况下(约500)仍能保持高的硬度，HRC能在60以上。ASP2004这就是高速钢主要的特性--红硬性。ASP2004而碳素工具钢经淬火和低温回火后，在室温下虽有很高的硬度，但当温度高于200 时，硬度便急剧下降，在500 硬度已降到与退火状态相似的程度，完全丧失了切削金属的能力，这就xianzhi碳素工具钢制作切削工具用。ASP2004而高速钢由于红硬性好，弥补了碳素工具钢的致命缺点，可以用来制造切削工具。ASP2004