

# ASP2015高速钢光亮棒

产品名称	ASP2015高速钢光亮棒
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

### ASP2015高速钢紧固件进口

ASP2015高速工具钢主要用于制造率的切削刀具，由于其具有红硬性高、耐磨性好、强度高特性，也用于制造性能要求高的模具、轧辊、高温轴承和高温弹簧等，高速工具钢经热处理后的使用硬度可达HRC63以上，在600 左右的工作温度下仍能保持高的硬度，而且其韧性、耐磨性和耐热性均较好，退火状态的高速工具钢的主要合金元素有多、钼、铬、钒，还有一些高速工具钢中加入了钴、铝等元素，这类钢属于高碳高合金莱氏体钢，其主要的组织特征之一是含有大量的碳化物，铸态高速工具钢中的碳化物是共晶碳化物，经热压力加工后破碎成颗粒状分布在钢中，称为一次碳化物；从奥氏体和马氏体基体中析出的碳化物称为二次碳化物，这些碳化物对高速工具钢的性能影响很大，特别是二次碳化物，其对钢的奥氏体晶粒度和二次硬化等性能有很大影响，碳化物的数量、类型与钢的化学成分有关，而碳化物的颗粒度和分布则与钢的变形量有关，钨、钼是高速工具钢的主要合金元素，对钢的二次硬化和其他性能起重要作用，铬对钢的淬透性、抗yang化性和耐磨性起重要作用，对二次硬化也有一定的作用，钒对钢的二次硬化和耐磨性起重要作用，但降低可磨削性能。

ASP2015化学成分:碳 C : 1.55 ; 铬 Cr : 4.00 ; 钼 Mo:-钨 W:12.0 ; 钴 Co : 5.0 ; 钒 V : 5.0 ; 硬度 ( HB ) : 软退火 : 280 ; 冷轧或拉拔 : 300 ; 特性与应用 : 高钨牌号，用于高性能工具。

一位老客户向他的朋友推荐了上海威力的ASP2015高速钢合金材料,并对我司的材质保真，价格合理等各方面赞赏有加;致使他朋友带队来我司包括对生产设备(感应炉冶炼、电渣重熔、锻造、机械加工)和检测设备(荧光光谱仪和直读光谱仪,拉伸试验机和冲击试验机)进行了详细的考察，满意而归。事实证明，好的产品也得需要宣传，朋友的介绍是口碑，但是更好的办法是我们把自己的优势拿出来分享，体现我司的质优价廉。高速钢的热处理工艺较为复杂，必须经过淬火、回火等一系列过程。淬火时由于它的导热性差一般分两阶段进行。先在800~850 预热(以免引起大的热应力)，然后迅速加热到淬火温度1190~1290 (不同牌号实际使用时温度有区别)，后油冷或空冷或充气体冷却。工厂均采用盐炉加热，现真空炉使用也相当广泛。淬火后因内部组织还保留一部分(约30%)残余奥氏体没有转变成马氏体，影响了高速钢的性能。为使残余奥氏体转变，进一步提高硬度和耐磨性，一般要进行2~3次回火，回火温度560 ，每次保温1小时。