

# S500高速钢高速钢磁铁吸

产品名称	S500高速钢高速钢磁铁吸
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

### S500高速钢高速钢板材 钢板 材质

S500高速钢高速钢之所以优于其他碳素工具钢的原因是红硬性，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，这就限制了碳素工具钢制作切削工具用，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，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，在中温条件下具有良好的韧性、较高的热强度、的热疲劳性能和一定的耐磨性，适宜制作铝合金压铸模、热挤压模等，按GB表示的牌4Cr5MoSiV1代号或外国牌H13性能特点是美国H系列热作模具钢，在我国广泛应用，H13钢具有较高的热强度和硬度，适宜制作热锻模、热挤压模，以及非铁合金的压铸模等，按GB表示的牌3Cr2W8V代号或外国牌H21性能特点是美国H系列热作模具钢，H21钢在高温下(650℃)具有较高的强度和硬度，但其韧性和塑性较差，常用于制作高温下承受高应力、高耐热性的大型顶锻模、热压模、平锻机用热锻模，按GB表示的牌—代号或外国牌HDS-1性能特点热作模具钢。

奥地利百禄BOHLER S500(AISI-M42) 高钴韧性高速钢 S500高速钢化学成分：C Si Mn Mo V Cr W Co  
1.06；0.19；0.28；9.16；1.24；3.78；1.65；7.59；0.018；0.012； S500出厂状态：球化退火至约260HB  
； S500特性应用：百禄特级高速钢S500，具有出色的抗压强度、红硬性及耐磨性，韧性优良，被切削性良好。S500高钴韧性高速钢适用于对高韧性、耐磨性要求高的各种五金精密冲模及成型模，以及切割工具、切削刀具，如刮刀、滚齿刀、铣刀等。 百禄S500高速钢热处理：S500高速钢退火：700-840℃，  
280HB，20℃/h，冷却至600℃，空冷 S500高速钢淬火：空冷1160-1180℃，盐浴、油冷  
S500高速钢回火：550-570℃，空冷， 65HRC

粉末冶金高速钢的特殊性和性八、日本jis标准对高速钢的命名和分类随着汽车、航天、---、信息技术产业、机械制造业的迅速发展，现代机械加工越来越追求高精度、率、高可靠性和化目标，这就需要工具行业提供高切削性能的dao具，而开发制造dao具的优质材料更显得十分重要。S500高速钢在这种形势下，粉末冶金高速钢于20世纪60年代后期开始研制生产，并在70年代投入应用。S500高速钢粉末冶金高速钢特殊而的冶炼方法是高速钢冶炼的一种创新，它造就了性能介于硬质合金和普通高速钢之间的新钢种，它的崛起，使机械制造加工业的dao具用材有了新的突破，作为一种性能优异的新钢种，逐渐被人们

认识、接受和喜爱，正在机械加工业发挥越来越大的作用和贡献。S500高速钢