

# S705高韧性高速钢耐磨钢

产品名称	S705高韧性高速钢耐磨钢
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

### S705高韧性高速钢锻造 棒材 材料 圆钢

S705高韧性随着汽车、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刀具，而开发制造刀具的优质材料更显得十分重要，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，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刀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，在这两种系列中，钨系列因在高温下硬度高，所以用来制造切削刀具；钼系列因有韧性耐冲击，所以用来制造在孔内折断就很麻烦的钻头，高速钢材料按制造工艺可分为熔炼高速钢及粉末冶金高速钢，自二十世纪初发现高速钢以来，对现代工业发展起到了重要作用，可以说没有高速钢，就没有现代的金属加工业。

S705高韧性高速钢BOHLER钢厂编号：S705S705高速钢特性：excellent的耐磨性、更好的耐蚀性、更好的韧性、非常优异的抗压强度；good的红硬性S705高速钢化学成分：碳 C：0.92铬 Cr：4.05钼 Mo：4.95钒 V：1.85钨 W：6.2钴

CO：4.75S705热处理硬度：HRC64-66S705高速钢用途：高韧性精密耐磨五金冷冲模或切割工具及刀具；

高速钢(亦称高速工具钢、白钢、锋钢、风钢或钨钢)是一种具有高硬度、高耐磨性和高耐热性的工具钢。高速钢是美国的F.W.泰勒和M.怀特于1898年创制的。高速钢的工艺性能好，S705高韧性强度和韧性配合好，S705高韧性因此主要用来制造复杂的薄刃和耐冲击的金属切削刀具，S705高韧性也可制造高温轴承和冷挤压模具等。除用熔炼方法生产的高速钢外，S705高韧性20世纪60年代以后又出现了粉末冶金高速钢，S705高韧性它的优点是避免了熔炼法生产所造成的碳化物偏析而引起机械性能降低和热处理变形。

。