

Bohler M390高速钢磁铁吸

产品名称	Bohler M390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

Bohler M390高速钢棒材 圆棒光圆

Bohler M390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，高速钢具有良好的热稳定性skh2和sk2的硬度几乎一样，但它们的耐磨性差异达到4：1左右，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，优点：无碳化物偏析，提高钢的强度、韧性和硬度，硬度值达69~70hrc；高速钢具有较高强度和韧性粉末冶金高速钢采用热等静压制工艺制作，与普通高速钢相比，具有组织细密，无偏析，合金元素含量高，可加工性好，力学性能和耐磨性好等优点，目前，国外已研制出第三代粉末冶金高速钢，粉末冶金高速钢在工、模具制造业得到了广泛的应用。

Bohler M390 Bohler M390材质特性：为高铬系麻田散铁型耐蚀钢，其金相组织为大量的碳化铬、碳化钒微粒，均匀散布于Cr>12%的基体上，其优点如下：耐蚀性高/耐磨耗性高/抛光性佳 Bohler M390应用：生产CD模具的模仁处理的塑胶具高腐蚀性 与高磨耗性弹性塑胶用模具 电子工业中的晶圆模具 射料螺杆射出缸内衬射出螺杆前端的止逆阀 Bohler M390化学成分(平均值%) C Si Mn Cr Mo V W 1.90 0.70 0.30 20.00 1.00 4.00 0.60

Bohler M390又名风钢或锋钢，又称白钢。意思是淬火时即使在空气中冷却也能硬化，并且很锋利。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。合金元素总量达10~25%左右。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。这就是高速钢zui主要的特性——红硬性。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。

