

S500高速钢高速钢测量管

产品名称	S500高速钢高速钢测量管
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高速钢高速钢堆焊 标准合金化学

S500高速钢高速钢的工艺性能好，强度和韧性配合好，因此主要用来制造复杂的薄刃和耐冲击的金属切削刀具，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，20世纪60年代以后又出现了粉末冶金高速钢，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，高速钢是一种复杂的钢种,含碳量一般在0.70~1.65%之间，含合金元素量较多，总量可达10~25%，按所含合金元素不同可分为：钨系高速钢（含钨9~18%）；钨钼系高速钢（含钨5~12%,含钼2~6%）；高钼系高速钢（含钨0~2%,含钼5~10%）；钒高速钢，按含钒量的不同又分一般含钒量（含钒1~2%）和高含钒量(含钒2.5~5%)的高速钢；钴高速钢（含钴5~10%）。

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

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。S500高速钢目前，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。S500高速钢