

东莞日本日立SUS440C不锈钢

产品名称	东莞日本日立SUS440C不锈钢
公司名称	东莞市华泰模具钢材有限公司
价格	1.00/kg
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇上沙工业区
联系电话	0769-82388519 13925515353

产品详情

SUS440C该钢是马氏体型不锈钢,焊接性差,通常不作焊接材料.用于制造外科医疗工具.SUS440C日本进口不锈钢用于制造在腐蚀环境和无润滑强氧化中工作的轴承零件。该钢还有较好的高温尺寸稳定性，可以制造耐蚀高温轴承和温度不超过250 的刀具。

440C: 含碳量C-1.2%这种钢材的抗锈能力不错，是目前用在高档批量刀具市场上的优质不锈钢，其强度及锋利性甚于ATS-34，含铬量高达16-18%，是第二最常用的不锈钢（仅次于ATS-34），也是最早被刀匠接受的不锈钢，而且一直很受欢迎，尤其是在零下处理流程被开发出来后，这种处理加强了钢材的坚韧度。

特性：

高硬度和较好的耐磨性能，在打磨时，它的缺点是粘性比较大，而且升温很快，但它比任何碳钢都更容易打磨，用手锯切料也容易得多。440C的退火温度很低，硬度通常达到HRC56-58，耐蚀性和韧性都很强，现更广泛应用于手制刀及优质厂制刀具。

用途：

440C一胜百特殊钢淬火后硬度高，耐蚀性好（有磁性）餐具（刀）、涡轮机叶片淬火后，比440钢硬度升高（有磁性）刀刃、管嘴、阀门、板尺、餐具（剪刀）。

机械性能：

内应力(250 N/mm²) 抗拉强度(560 N/mm²) EL(18 %) HB(250)

化学成份：

C：0.95～1.20，Si：1.00，Mn：1.00，P：0.040，S：0.030，Cr：16.0～18.0，Mo：0.75，硬度HRC：58～62

特性应用：

440C具有所有不锈钢、耐热钢中最高的硬度。用于喷嘴、轴承。440F是提高440C钢的易切性能的钢种。用于自动车床。马氏体型不锈钢与普通合金钢一样具有通过淬火实现硬化的特性，因此可通过选择牌号及热处理条件来得到较大范围的不同的力学性能。