

长城特钢2Cr13-20Cr13不锈钢

产品名称	长城特钢2Cr13-20Cr13不锈钢
公司名称	三敬实业（上海）有限公司
价格	16.00/公斤
规格参数	品牌:长城特钢 型号:2Cr13
公司地址	上海市松江区新浜镇许村路1120号
联系电话	021-67859311 13818191580

产品详情

旧标准：gb/t 1220-1992 2cr13；

新标准：gb/t 1220-2007 20cr13；

2cr13(20cr13)材料的特性：3cr13钢属马氏体类型不锈钢,该钢机械加工性能好,经热处理(淬火回火)后,具有优良的耐腐蚀性能抛光性能较高的强度和耐磨性,适宜制造承受高负荷,高耐磨及在腐蚀介质作用下的塑料模具。调质处理后硬度在hrc30以下的3cr13材料加工性较好，易达到较好的表面质量。而硬度大于hrc30时加工出的零件，表面质量虽然较好，但刀具易磨损。所以，在材料进厂后，先进行调质处理硬度达到hrc 25~30，然后再进行切削加工

2cr13(20cr13)化学成分

碳 c：0.16~0.25,硅 si： 1.00, mn： 1.00, 硫 s： 0.030, p： 0.035 铬 cr：12.00~14.00

2cr13(20cr13)力学性能

抗拉强度 b (mpa)：淬火回火, 635

条件屈服强度 0.2 (mpa)：淬火回火, 440

伸长率 5 (%)：淬火回火, 20

断面收缩率 (%)：淬火回火, 50

冲击功 $ak_u2(j)$: 淬火回火, 63

硬度 : 退火, 223hb; 淬火回火, 192hb