1cr17钢锭2cr17钢锭3cr17钢锭4cr13精炼炉真空脱气

产品名称	1cr17钢锭2cr17钢锭3cr17钢锭4cr13精炼炉真空脱气
公司名称	江阴米恩斯金属材料有限公司
价格	6.00/公斤
规格参数	4cr13钢:1cr17钢锭 2cr17钢:3cr17钢锭 江苏:米恩斯
公司地址	江阴市滨江西路
联系电话	13063677695

产品详情

4

1cr17或者430

抗拉强度大于450，屈服强度大于205，HBS小于183(数据为经退火处理态)。常用作建筑装饰，重油燃烧器零件等。铁素体不锈钢。这类钢的成分特点是高铬低碳，组织为单相铁素体。

430LX在430钢中添加Ti或Nb、降低C含量，改善了加工性能的和焊接性能。用于热水罐、供热水系统、卫生器具、家庭用耐用器具、自行车飞轮等。1cr17不锈钢，钢+12%以上的铬可以防止自然因素所造成的氧化，称之为不锈钢，在JIS的代号为430号，因此又称为430不锈钢。但1cr17不锈钢无法抵抗空气中的化学物质所造成的氧化，因空气中的酸性化学物质愈来愈多，所以1cr17不锈钢常使用一段时间后，仍会因非自然因素而有氧化(生锈) 的情况。

40Cr13(旧:4Cr13)

标准:GB/T 1220-1992

数字代号:1.4031

对应德国牌号:X39Cr13

折叠特性

4Cr13 特性 淬火后比3Cr13硬度高一些、耐蚀性良好。淬火硬度一般在HRC48以上。

折叠用途

工业方面:宜放电、磨削加工，适合做高镜面高精密注塑模具模仁模腔，热处理后有较高的硬度和韧性，也可做冲压模具配件、模板等，对接触产品表面有要求夹治具模具等;适用一般有高温防锈防腐的场景。

民用方面:可以制做餐用刀具、户外刀具。

折叠化学成份

碳 C	硅 Si	锰 Mn	硫 S	磷 P	铬 Cr	镍 Ni
0.36~0.45	≤0.60	≤0.80	≤0.030	≤0.035	12.00~14.00	允许含有≤0

折叠力学性能

硬度 :退火,,≤201HB,压痕直径3.9~4.3mm;淬火,≥50HRC

●热处理规范及金相组织:

热处理规范:1)退火,800~900°C缓冷或约750°C快冷;2)淬火,1050~1100°C油冷

;3)回火,200~300°C快冷。

金相组织:组织特征为马氏体型