

## 14NiCr10合金钢的价格14NiCr10圆钢可定制

产品名称	14NiCr10合金钢的价格14NiCr10圆钢可定制
公司名称	上海萌日金属制品有限公司
价格	12.00/公斤
规格参数	圆钢:16mm-320mm 锻件:40mm-320mm
公司地址	上海市金山区石化卫清西路1391号第7幢D149室 (注册地址)
联系电话	021-67639199 18918183230

### 产品详情

14NiCr10是用途较广的高级渗碳钢，与15Cr、20Cr钢相比，其强度、塑性、淬透性均高。淬火加低温回火或高温回火后，均具有良好的综合力学性能，低温冲击韧性度好，缺口敏感性小，可加工性及焊接性尚好，但有回火脆性，白点敏感性较高，渗碳后均需进行二次淬火，特殊情况还需要冷处理。

用途：主要用来制作重负荷条件下要求高强度，高硬度和高韧性的主轴及要求中心韧性很高或承受冲击负荷、表面耐磨、热处理变形小的轴、杆以及在高速和冲击负荷下工作的各种传动齿轮、调节螺钉、凸轮轴。

化学成分：

碳C:0.14-0.20

硅Si: 0.40

铬Cr:0.60-1.00

锰Mn:0.40-0.70

镍Ni:3.00-3.50

力学性能：

抗拉强度  $b$  (MPa): 930(95)

屈服强度  $s$  (MPa): 685(70)

伸长率 5 (%): 11

断面收缩率 (%): 50

冲击功Ak<sub>v</sub> (J): 71

冲击韧性值 kv (J/cm<sup>2</sup>): 88(9)