

高强度、塑性、高淬透性——14Ni6合金结构钢的综合力学性能分析

产品名称	高强度、塑性、高淬透性——14Ni6合金结构钢的综合力学性能分析
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	19.00/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:98 AlMg0.7Si:1 国产/进口:1
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

14Ni6特种钢是一种属于德国DIN标准的14Ni_x系列结构钢，其主要成分为铬、镍、硅等元素，此外含有少量的锰和钼。14Ni6特种钢具有高强度、优异的韧性、抗疲劳性和耐蚀性等特点，用于制造高负荷机械零件、装备等高强度承载部件。

14Ni6

牌号：14Ni6合金钢

14Ni6化学成分：

碳 C：0.18

硅 Si:0.23

锰 Mn：0.45

磷 P：0.025

硫 S：0.025

铬 Cr：

钼 Mo：1.45

钒 V：

同时，14Ni6特种钢在航空、航天领域也得到广泛应用，如飞机机身结构、发动机外壳、燃烧室等部件。此，在核工业领域，14Ni6特种钢也可以用于核反应堆压力容器封头的制造。

总之，14Ni6特种钢的高强度、优异的韧性和抗疲劳性能使其成为一种理想的结构钢，被广泛应用于各种高负荷、高强度承载部件及核工业、航空航天等领域。