

12Ni19合金钢的耐磨性及可加工性分析

产品名称	12Ni19合金钢的耐磨性及可加工性分析
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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

12Ni19合金钢的一些进一步说明：

牌号：12Ni19合金钢

12Ni19特性及应用：12Ni19特种钢，德国DIN 17400 EN 10028-4:2009标准12Ni19合结钢

12Ni19化学成分：

碳 C： 0.15

硅 Si: 0.35

锰 Mn：0.3-0.8

磷 P： 0.02

硫 S：0.005

镍 Ni：4.75-5.25

钒 V： 0.05

优异力学性能：12Ni19合金钢具有的力学性能，包括较高的强度和韧性。它能够承受各种负荷和应力状态，适用于要求高强度和可靠性的工程领域。

高耐磨性：由于其特殊的合金成分和处理工艺，12Ni19合金钢表现出较高的耐磨性能。这使得它在需要抵抗摩擦和磨损的应用中，如航空航天零部件和汽车发动机零件等方面得到广泛应用。

应用范围：12Ni19合金钢作为一种常见的合金钢，在航空航天、汽车、机械制造等多个领域广泛应用。具体应用包括制造航空发动机零件、航天器结构件、汽车发动机缸体和齿轮等。