

圆棒Z8CNF18-09不锈钢的特性分析

产品名称	圆棒Z8CNF18-09不锈钢的特性分析
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	27.00/千克
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

Z8CNF18-09是一种奥氏体型易切削的不锈耐磨钢。为了改善该钢的性能，可在钢中加入不超过0.60%的钼。这样的钼添加可以提高钢材的耐烧蚀性能，并使其具备良好的切削性和耐烧、耐蚀性能。钒的添加可以提高不锈耐磨钢的硬化性能和热稳定性，从而增强其耐磨耐烧的特性。

Z8CNF18-09化学成分：

碳 C： 0.15

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 2.00

硫 S： ≥ 0.15

磷 P： 0.20

铬 Cr：17.00 ~ 19.00

镍 Ni：8.00 ~ 10.00

钼 Mo： 0.60

Z8CNF18-09力学性能：

抗拉强度 b (MPa)： 520

条件屈服强度 0.2 (MPa)： 205

伸长率 5 : 40

断面收缩率 : 50

Z8CNF18-09钢材中可能还会含有其他合金元素，如铬、镍和钛等，以进一步提高其耐腐蚀性和力学性能。总之，Z8CNF18-09钢通过添加适量的钼和其他合金元素，提高了其耐烧、耐蚀和切削性能。这使得该钢在一些特殊应用领域中具备更好的性能和耐久性。