

10N11合金钢的特性和适用范围

产品名称	10N11合金钢的特性和适用范围
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	52.00/千克
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

10N11特种合金钢具有高强度、高韧性、高耐热性和高耐腐蚀性的特点，因而被广泛应用于航空航天、造船、海洋开发等领域。

10N11化学成分：

碳 C：0.10 ~ 0.17

硅 Si：0.17 ~ 0.37

锰 Mn：0.30 ~ 0.60

硫 S：0.035

磷 P：0.035

铬 Cr：0.60 ~ 0.90

镍 Ni：1.50 ~ 1.90

铜 Cu：0.030

10N11力学性能：

抗拉强度 b (MPa)：785(80)

屈服强度 s (MPa)：590(60)

伸长率 5：12

断面收缩率 : 50

冲击功 Akv (J) : 63

冲击韧性值 kv (J/cm²) : 78(8)

硬度 : 207HB

高强度和高韧性使得10N11特种合金钢能够承受极端的力学负荷和冲击载荷，适用于要求较高强度的应用场景。高耐热性使其能够在高温环境下保持其性能稳定性，适用于需要在高温条件下工作的部件和设备。

高耐腐蚀性使其能够抵抗腐蚀和氧化，适用于海洋环境和其他恶劣的工作条件。