

0Cr15Ni5Cu4Nb不锈钢的应用领域及适用范围

产品名称	0Cr15Ni5Cu4Nb不锈钢的应用领域及适用范围
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	32.00/千克
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

0Cr15Ni5Cu4Nb是一种耐蚀高强度钢，具有以下应用和特性：

0Cr15Ni5Cu4Nb化学成分：

碳 C： 0.07

锰 Mn： 1.00

硅 Si： 1.00

铬 Cr： 14.0~15.5

镍 Ni： 3.5~5.5

磷 P： 0.04

硫 S： 0.03

铜 Cu： 2.5~4.5

铌+钽 Nb+Ta： 0.15~0.45

高强度:

0Cr15Ni5Cu4Nb具有较高的屈服强度和抗拉强度，适用于需要承受较大载荷的工程结构和零件制造。

良好的韧性: 该钢具有良好的冲击韧性和断裂韧性，能够有效抵抗外界冲击和振动的影响，适用于使用在复杂工况下的零件。

优异的耐腐蚀性: 015Ni5Cu4Nb钢含有铜和铌等合金元素，这些元素使得钢具有出色的耐腐蚀性能，特别是对于一些强酸、强碱等腐蚀介质的耐蚀性能更为突出。

广泛应用领域：0Cr15NiCu4Nb钢常用于需要同时具备高强度和耐腐蚀性的领域，如高压系统阀门部件、高温高压管道、化工设备、核工业部件、航空航天部件等。

总之，0Cr15Ni5Cu4Nb钢在具有高强、良好韧性以及耐蚀性要求的环境下发挥着重要的作用，并广泛应用于各个工程领域。