

高强度双相不锈钢10RE51的特性

产品名称	高强度双相不锈钢10RE51的特性
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

10RE51不锈钢具有出色的可加工性和一些特性。以下是关于10RE51不锈钢的常见应用和特性：

10RE51化学成分：

碳C： 0.15

锰Mn： 2.00

硅Si： 1.00

镍Ni： 8.00-10.00

铬Cr： 17.00-19.00

硫S： 0.15

磷P： 0.040

钼Mo： 1.00-2.00

10RE51力学性能

抗拉强度 b (MPa)： 590

条件屈服强度 0.2 (MPa)： 390

伸长率 5： 18

断面收缩率 : 40

一般以热处理状态交货，其热处理种类在合同中注明;未注明者，按不热处理状态交货。交货状态

应用：化工厂：由于10RE51不锈钢具有很好的耐腐蚀性和强度，在化工工业领域中得到广泛应用。它可以用于制造化学反应器、管道、储罐等需要耐腐蚀性和强度的设备。

海水设备：10RE51不锈钢在海洋工程中也广泛被应用，例如制造海水处理设备、海水冷却系统等，在海水环境中表现出良好的耐腐蚀性能。

特性：强度和耐腐蚀性：10RE51不锈钢在氯化物环境和缝隙腐蚀条件下表现出优异的强度和耐腐蚀性。它能够抵抗氯离子的侵蚀，并在恶劣的环境中保持其结构和性能稳定。可加工性：10RE51不锈钢具有出色的可加工性，适合各种加工操作，如切割、焊接和成形等。