

015Cr20Ni18Mo6CuN不锈钢管在航天领域的重要应用探索

产品名称	015Cr20Ni18Mo6CuN不锈钢管在航天领域的重要应用探索
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.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

015Cr20Ni18Mo6CuN不锈钢是一种在工业领域广泛应用的材料，具有优异的抗腐蚀性能和机械强度。它的主要特性和应用如下：

执行标准：GB/T1220-2007

015Cr20Ni18Mo6CuN双相不锈钢

015Cr20Ni18Mo6CuN供货规格：圆钢、棒材、供应

015Cr20Ni18Mo6CuN化学成分：

碳C： 0.02

锰Mn： 1

硅Si： 0.8

磷P： 0.03

硫S： 0.01

铬Cr： 19.5 ~ 20.5

镍Ni： 17.5 ~ 18.5

钼Mo： 6 ~ 6.5

Cu : 0.5 ~ 1

铁Fe : 余量

氮N : 0.18 ~ 0.22

015Cr20Ni18Mo6CuN力学性能 :

抗拉强度Rm N/mm² : 650

屈服强度RP0.2N/mm² : 300

延伸率A5 35

密度 : 8.0g/cm³

熔点 : 1320-1390

特性：抗腐蚀性能：015Cr20Ni18Mo6CuN不锈钢具有出色的抗腐蚀性能，能够抵抗酸碱介质、氯化物等腐蚀物质的侵蚀，适用于恶劣环境下的使用。

机械强度：该不锈钢具备良好的机械强度，能够承受一定的机械应力和压力，保持结构稳定。

耐磨性：015Cr20Ni18Mo6CuN不锈钢具有较好的耐磨性能，适用于需要抗磨损的场景。

耐高温性：该材料在高温环境下表现良好，保持稳定性能，不易变形或失效。

应用：化工行业：在化工设备制造中，015Cr20Ni18Mo6CuN不锈钢常用于制造反应器、蒸馏塔等设备，保证设备长期稳定运行。

海洋工程：由于其良好的抗腐蚀性能，该不锈钢适用于海洋工程中的海水处理设备、船舶构件等。

食品加工工业：

在食品加工设备中，015Cr20Ni18Mo6CuN不锈钢被广泛应用，符合卫生标准，确保食品安全。

医疗器械：由于其抗腐蚀性和机械强度，可用于制造医疗器械和设备，如手术器械、医用管道等。

能源行业：

在能源开发和输送过程中，015Cr20Ni18Mo6CuN不锈钢用于制造高温高压设备，如锅炉、管道等。

综上所述，015Cr20Ni18Mo6CuN不锈钢以其优异的抗腐蚀性能、机械强度和耐高温性，在化工、海洋、食品加工、医疗和能源等领域得到广泛应用，为各行业提供了可靠的材料选择。