

F45不锈钢是什么材质对应牌号

产品名称	F45不锈钢是什么材质对应牌号
公司名称	上海钜备金属材料有限公司
价格	98.00/千克
规格参数	规格:10-300 密度:8.9 产地:上海
公司地址	上海市松江区泗泾工业区九干路243号
联系电话	021-67898366 17321273906

产品详情

产品名称：F45 F45F45是一种耐热奥氏体不锈钢，为需要高蠕变强度和良好抗腐蚀力的应用而设计。

化学成分C 0.05-0.10 S 0.030 Si 1.40-2.00 Cr 20.00-22.00 Ni 10.00-12.00 Mo --N 0.14-0.20

钕Ce:0.03-0.08

[上海钜备金属团队，期待您的咨询！](#)

概述

F45是一种耐热奥氏体不锈钢为需要高蠕变强度和良好抗腐蚀力的应用而设计。其使用温度范围为850~1100。F45的化学成分是平衡的，使得该钢在850 -1100 温度范围内具有适宜的综合性能，极高的抗氧化性，起氧化皮温度高达1150；极高的抗蠕变型变能力和蠕变断裂强度；在大多数气体介质中具有很好的抗高温腐蚀能力和耐冲刷腐蚀能力；高温时有较高的屈服强度和抗拉强度；良好的可成型性和可焊接性，以及足够的可切削性。除了合金元素铬和镍之外，F45不锈钢还含有少量的稀土金属，从而明显地改善了其抗氧化能力。添加了氮以改善蠕变性能并使这种钢成为完全的奥氏体。尽管铬和镍含量相对来说较低，但这种不锈钢有许多情况下具有与高合金化的合金钢和镍基合金相同的高温特性。F45 应用范围应用领域：F45广泛应用于烧结设备、高炉设备、钢熔化、熔炉和连续浇铸设备、轧钢机（加热炉）、热处理炉和附件、矿物设备及水泥生产设备等。