

Alloy 255不锈钢在深冲和旋压成形加工中的应用优势

产品名称	Alloy 255不锈钢在深冲和旋压成形加工中的应用优势
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	36.00/千克
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

Alloy 255是一种高强度和耐腐蚀的合金材料，也被称为UNS S32550或F61。它属于超级双相不锈钢(Super Duplex Stainless Steel)。

Alloy255执行标准 UNS

材料号：Alloy255超级双相不锈钢

Alloy255化学成分：

碳 C： 0.03

硅 Si： 0.70

锰 Mn： 2.00

磷 P： 0.035

硫 S： 0.015

铬 Cr：24.0-26.0

钼 Mo：3.0-4.0

镍 Ni：6.0-8.0

铜 Cu：1.0-2.5

氮 N : 0.2-0.3

Alloy 255具有多种突出的特点，使其成为一种理想的材料选择：

优异的机械性能：Alloy 255具有很高的屈服强度和抗拉强度，比一般的不锈钢和奥氏体不锈钢更高。这使得它在承受高载荷和极端条件下具有出色的性能，海洋中的舰船螺旋推进器和轴等应用场景。

耐局部腐蚀性能：Alloy 255具有出色的耐蚀性能，尤其对于海水、盐水以及氯离子等腐蚀介质。它具备良好的耐晶间腐蚀性，有效预防了应力腐蚀开裂的可能性，因此在化工、石油、天然气等领域中广泛应用。

耐磨损性能：Alloy 255具有出色的耐磨损性能，能够在高速流动介质或具有颗粒磨损的环境中承受较大的冲击和磨损。因此，在造纸工业、化工设备以及石油天然气输送管道等需要抵御磨损的领域得到了广泛应用。

总体而言，Alloy 255是一种综合性能优异的材料，仅在机械性能方面表现出色，还具备出色的耐局部腐蚀和耐磨损性能。这使得它成为舰船螺旋推进器、轴以及化工、石油、天然气和造纸等领域的理想选择。

。