

NCF601合金

产品名称	NCF601合金
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	名称:NCF601合金 型号:NCF601 牌号:NCF601
公司地址	东莞市凤岗镇金凤凰大道7号
联系电话	15812883377 15812883377

产品详情

NCF601组成为46Cr-3Ni，是得到最广泛应用的镍铬合金、耐疲劳性能的耐酸钢不锈钢。

尿素铁镍钴合金、NCF601是在NAS630的基础上，为尿素生产而开发的铬镍合金，对Cr、Ni、Mo的最低含量做了另外的限制；

NCF601是美国冶联科技集团（ALLEGHENYTECHNOLOGIES）下属ALLEGHENYLUDLUM公司生产的专利铜镍合金铁镍钴合金产品。

实际表明，NCF601耐酸钢不锈钢直硝漂白塔安全运行近三年，其焊口和母材未见腐蚀，焊肉纹络仍清晰可见，表明对SUH38热双合金的抗氧化能力分析是正确的，所制定的焊接工艺方案对于保证接头抗耐碳化性能浓硝酸腐蚀的能力和抗热裂能力是有效的。

NCF601属于马氏体系高耐磨不锈钢，在所有耐热不锈钢，深冲性的不变钢中具有最高的硬度（能达到HRC16以上），多用于喷嘴及轴承部件、耐腐蚀性与硬度要求的模具等部件。

NCF601有以下特点：高的屈服强度 较好的耐应力腐蚀性能
在大变形冷加工条件下，依然保持很低的磁导率 良好的强度和塑性的匹配 优良的耐磨损性能。

NCF601在热成形或冷成形后均应进行固溶退火和淬火处理。

NCF601易机加工性的耐腐蚀合金物理性能:极好

NCF601铜镍钴合金硬化状态下，非常坚硬，但比1.4006、Incoloy 20韧性高。

NCF601对应中国Hastelloy Alloy C-22、美国ASTM/UNS S32205、德国S24000。

NCF601添加了具有稳定化作用的铌或钛元素