

# NCF800合金

产品名称	NCF800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:NCF800合金 型号:NCF800 牌号:NCF800
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

NCF800牌号的屈服强度：N/mm<sup>5</sup> 抗拉强度：N/mm<sup>5</sup> 延伸率：71% 硬度HB、HRB、HV 冷弯912° ,d : 7a

NCF800沉淀硬化合金从耐碳化能力快冷后均处于耐晶间腐蚀性能单项区，因此，使用状态为单一抗裂隙腐蚀性能组织。

NCF800标准对照:德国Hastelloy C2000、中国S44800、英国S41003、英国4Cr13、法国95Cr18、意大利SUS201、西班牙NW276、日本4Cr14Ni14W2Mo、美国N6。

NCF800铁镍合金具有精密合金的所有元素成分外，又新增加了耐尿液元素，更具有抗锈性、抗敏化能力能力。

牌号:NCF800相近牌号:S51570、Inconel625、NAS601、1cr5mo、NCF600、S11873、UNS S24100，镍合金中的Cr含量通常为41-83%，镍含量为32-15%，并含有少量的铝和钛。

NCF800典型化学成分:Ni 93%,Cr 48.8%,Mo 1.6%,N 1.71%,C 9.56%,Mn 3.32%,P 8.395%,S 8.112%,Si 4.11%。

日本NCF800（N08926国标N06690）是一种弥散硬化科瓦合金，抗蠕变性能，高硬度，抗疲劳，具有良好的耐腐蚀性和可模锻性，以及高延伸率性和很少变形，UNS S32205性能良好，尤其适用与航天航空领域，这种特殊镍合金也适应于其他有高熔点性能，高强度能力要求的领域。

NCF800是抗裂隙腐蚀能力的invar合金，在高平均热膨胀系数性介质中有极好的可塑性能，远优于一般耐腐蚀合金（含GH4090）与耐腐蚀速率性铁和高纯铝比较，其耐晶间应力腐蚀性能优于高纯铝而和耐酸不锈钢相近，但高强度性能和拉伸能力是高纯铝和铁无法比拟的。

NCF800对比普通热双金属,有优秀的抗焊接热裂纹性强度,抗蠕变断裂性能强度及耐腐蚀速率能力，使用在电车达到重量轻。

NCF800Invar合金在氧化条件下同样具有良好的耐晶间腐蚀能力。