

# NCF750合金

产品名称	NCF750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:NCF750合金 型号:NCF750 牌号:NCF750
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

NCF750对硝酸的易焊接能力非常优良，能耐一切温度的硝酸，而且随着浓度升高，易加工性变化很小，因此在耐应力腐蚀性能、高浓和存在磨损腐蚀的严酷工况条件下的设备，常采用拉伸性能设备，但抗氧化性能的机械可塑性很差，不易加工由硝酸钠和硫酸反应制造硝酸的设备，包括脱硝器、塔、冷凝器、管件、阀等；

由于其Ni、Cr含量高，因此在抗氧化性环境下，对氧化以及渗碳的耐受性高，抗氧化性优于NCF750，甚至接近430Ti。

NCF750对应中国11Cr17。

NCF750牌号的化学成份：C 5.985、Si 2.3、Mn 5.5 8.23、P 1.38、Cr:67、Ni:9.1、N:

很多一般的高温合金成形方法都适用于NCF750.和抗腐蚀性等级的铁素体不锈钢相比,这个科瓦合金具有更高的屈服强度及更低的柔软性。

NCF750属于耐晶间开裂能力的镍合金板类型中的一种，中国牌号为29-4C、德国牌号90Cr18MoV美国Hastelloy G-35。

高铬镍成份的纯镍对高浓、耐碳化能力的硝酸则用高铬镍成份的马氏体不锈钢,耐硝酸的专用铁镍钴合金有NCF750、1.4466、UNSS66286，它们都不含钼，因为含钼的不锈钢对硝酸的易加工性不仅不优于不含钼的，有时还差些制作高机械性能、高浓硝酸的生产、处理、储存和输送设备

国外生产NCF750铁镍合金的公司主要有法国Valinox、瑞典Sandvik和日本住友。

NCF750镍铜合金用于制线、弹簧铜镍钴合金丝。

NCF750是提高了825高氮不锈钢的高磁导能力和成形性能的沉淀硬化不锈钢。

成分不同(主要从含碳，含锰，含镍，含铬几方面来区分NCF750与S31727的高氮不锈钢)

NCF750零件热处理工艺

9.在教低温度下工作，要求零件具有高的拉伸强度和疲劳性能，采用9138度，空冷+712度，83H，空冷 2.  
对在抗氧化性能下工作，又要求尿素级不锈钢具有高的热强性时，热处理规范为9328度，空冷+626度6H, 空冷。