

NS312镍铬系耐蚀合金化学成分

产品名称	NS312镍铬系耐蚀合金化学成分
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:上海凯冶 交货状态:光亮、黑皮 执行标准:ASTM、DIN等
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼32934室
联系电话	021-67768089 15000609866

产品详情

NS312镍铬系耐蚀合金化学成分性能介绍

属性 内容

化学成分 NS312镍基合金的主要成分包括镍(Ni)、铬(Cr)、碳(C)、铁(Fe)、铜(Cu)、铝(Al)、钛(Ti)、铜(Cu)、硅(Si) 锰(Mn)等，其中Ni的含量在72%以下，Cr的含量在16%上下，Fe的含量在10以下%，Cu的含量不超过0.5%。

交货状态 NS312镍基合金的交货状态一般分为光亮和黑皮两种，光亮的表面经过抛光处理，外观光亮，一般用于丝网、钩爪等制品；黑皮是指表面没有经过抛光处理，一般用于模具、异型件等制品。

执行标准 NS312镍基合金的执行标准主要为ASTM和DIN标准，其中ASTM标准为ASTM B127，DIN标准为DIN 17750。

NS312镍基合金具有很好的耐腐蚀性能，特别是在高温、高压、强酸、强碱等恶劣环境下表现出色。此外，NS312镍基合金还具有高强度、高温强度、高韧性、优异的抗热腐蚀性、较好的可焊性和可加工性等特点。

NS312镍基合金通常应用于船舶、海洋工程、化工、电力、石油和天然气开采等领域，如制作海水淡化器、海上平台、化工设备、电力锅炉、烟气脱硫器、油气输送管道等。此外，NS312镍基合金还可用于金属陶瓷的制造，制作出的金属陶瓷制品具有优异的耐磨性和耐蚀性，可广泛应用于化工、电力等行业。

总结：NS312镍基合金化学成分主要为Ni、Cr、C等，交货状态分为光亮和黑皮，执行标准主要为ASTM和DIN标准。NS312镍基合金具有很好的耐腐蚀性能、高强度、高温强度、高韧性、抗热腐蚀性、可焊性和可加工性等特点。NS312镍基合金的应用领域十分广泛，如船舶、海洋工程、化工、电力、石油和天

然气开采等领域。