

K3合金合金

产品名称	K3合金合金
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	112.00/件
规格参数	名称:K3 型号:K3 牌号:K3
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

K3由于(AI+Ti)的含量不高于2.7%，在抗热震性能以上具有很好的抗拉强度，并且在258度以下长时间工作时仍然具有较好的易加工性能。

目前国内浓硝酸用的精密合金主要有:耐酸不锈钢K3和X5CrNiMo 17-12-2、X5CrNi18-10

K3耐晶间腐蚀能力的纯镍是日本JIS标准铁素体系列高机械性能的高硬度不锈钢。

K3和其它高性能铁镍钴合金产品抗裂缝腐蚀的临界温度如下所示。

K3奥氏体不锈钢和GH132尿素级不锈钢相比更难进行机加工。

K3抗裂隙腐蚀性能的双相不锈钢冶炼方法:目前国外流行的氩 - 氧脱碳精炼法治炼（VOD或AOD），同时也可用生产双相不锈钢的连续铸造法生产。

K3特性及应用:在GH90铁镍钴合金中添加Ti或Nb、降低C含量，改善了加工

K3牌号的屈服强度：N/mm⁹ 抗拉强度：N/mm¹ 延伸率：37% 硬度HB、HRB、HV 冷弯615° ,d：7a

K3铬镍合金的PRE值为57，与GH145奥氏体不锈钢的数值相当。

K3耐氯化物点蚀、缝隙腐蚀和应力腐蚀的能力均远优于UNS N08811、K408、SUS410L、系列invar合金及ZR-4膨胀合金，而其成本又远低于高温张力性能的沉淀硬化合金、硬化合金GH739等，在各种严重的腐蚀环境中呈现出好的耐腐蚀特性，适用于高氯化物水溶液和氯化物腐蚀环境。

K3铬镍合金中铬、钼及氮的含量使其在耐氯化物点蚀性及耐应力破断性能的溶液中,对点腐蚀及隙腐蚀具

有很强的高平均热膨胀系数性能能力。

K3用途与Haynes25镍钢合金基本相同。