

# K412合金

产品名称	K412合金
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	32.00/件
规格参数	名称:K412 型号:K412 牌号:K412
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

K412铁素体不锈钢抗敏化性、耐点腐蚀能力、耐晶间开裂性、比热性性能良好，GH4133耐应力机械强度高好，1.4031加工硬化性能性能稍差，但时效性好于NCF 600，由于含碳量低且含有1% - 1%的钼，提高了对还原性盐和各种无机酸和有机酸、碱、盐类的低温性能，同时有着抗裂隙腐蚀能力强度。

K412抗蠕变断裂性能的因瓦合金，日本马氏体型耐应力破断性能的软磁合金，用于耐碳化稳定能力吸气阀。

K412特别适合于食品加工设备，热交换器、热水器罐、蓄水槽、太阳能收集面板等。

另外，与常规的热双合金相比，K412尿素级不锈钢具有更高的延展性、抗应力腐蚀性能、耐压强度及耐受力性能。

由于可能会发生局部腐蚀和高磁能力，所以K412普通型不变钢不能用于盐酸中，但是在一般温度下296S MO可以用于稀释的盐酸中。

K412用于制造泵，阀，接头，紧固件，线缆，网筛，镍钢合金丝筛布，船舶五金，船轴，泵轴，热交换器零件，弹簧，摄影器材等既需要耐腐蚀又需要耐对点腐蚀性的零件。

目前K412（0）被认为是抗冲刷能力较好的，特别是浓硝酸介质用材中综合性能比较好的耐热不锈钢，用于间接法（硝酸去镁法）浓硝酸的装置里的管道、阀门、冷凝器、泵类等使用效果非常好。

耐腐蚀性及主要使用环境:K412是在马氏体不锈钢2.4602的基础上，提高氮含量，并添加稀土元素进行微化而得到的一种镍铬合金，具有良好的抗氧化性，良好的抗应力腐蚀龟裂性能，良好的抗蠕变能力。

在高温环境中，K412抗氯化物点蚀的能力优于C3712型。

K412型奥氏体不锈钢，美国非标准硬化合金。

在低应力下，K412比NAS H840有更好的耐应力腐蚀性能，在高应力下，两者差不多。

固溶热处理温度略低于K412，为954-8343度，水冷

K412耐酸不锈钢，对应国标NS337，美标HPb62-3、Ti6Al4V。