



您当前的位置：[中国阀门](#)·[浙江阀门](#)·[产品展示](#)·[稀金阀系列](#)·[高温合金阀门](#)

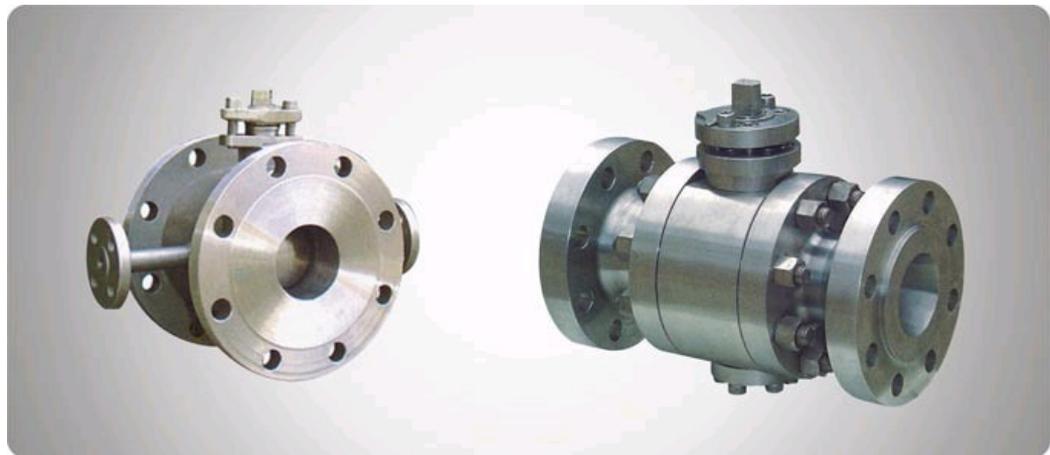


高温合金阀门

产品名称：巨龙牌高温合金阀门
 产品类别：稀金阀
 制造厂家：中国·浙江巨龙阀门有限公司
 点击次数：

高温合金阀门详细介绍

高温合金阀门



超高温钢概述 309S、310S、253MA。

309S 高温合金阀门：(0Cr23Ni13)特性：可承受 980 ℃以下反复加热， 具有较高的高温强度及抗氧化性、抗渗碳性能。

310S 高温合金阀门：(0Cr25Ni20)特性：可承受最高温度 1200 ℃，连续使用温度1150 ℃。

253MA高温合金阀门：

特性：阿维斯塔谢菲尔德有限公司（ Avesta Sheffield AB ）的 253MA 是一种耐热奥氏体不锈钢（ Austenitic stainless steel ），为需要高蠕变强度（ creep strength ）和良好抗腐蚀力的应用而设计。其使用温度范围为 850~1100 ℃。

用途：除了合金元素铬和镍之外，这种牌号的不锈钢还含有少量的稀土金属（ Rare Earth Metals,REM ），从而明显地改善了其抗氧化能力。添加了氮以改善蠕变性能并使这种钢成为完全的奥氏体。尽管铬和镍含量相对来说较低，但这种不锈钢有许多情况下具有与高合金化的合金钢和镍基合金相同的高温特性。

GH系列高温合金概述：

GH1140、GH2132、GH3128、GH3030、GH3044、GH3536、GH4145、GH4146、GH4169。

根据生产工艺高温合金分为变形高温合金和铸造高温合金两种。变形高温合金的牌号以“GH”后接4阿拉伯数字表示。G、H相应为“高、合”汉语拼音字首，第一位数字1表示固溶强化型铁基合金，2表示时效强化型铁基合金，3表示固溶强化型镍基合金，4表示时效强化型镍基合金，6表示钴基合金。铸造高温合金用K表示，后接3位数字。第一位数字1表示时效硬化型铁基合金，4表示时效硬化型镍基合金，6表示钴基合金。第一位数字后的数字均为顺序号。

其中镍基高温合金是目前在700℃~900℃范围内使用的主要高温合金阀门，其热处理都是固溶+时效处理，组织为含Mo、W的Ni-Cr或Ni-Cr-Co固溶体与金属间化合物析出相。镍基合金的热强性很高，塑性很差，锻轧加工相当困难，铸造生产时性能较好。