

2J31合金材料

产品名称	2J31合金材料
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	63.00/件
规格参数	名称:2J31合金 型号:2J31 牌号:2J31
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

高铬镍成份的耐腐蚀合金对高浓、耐化学腐蚀能力的硝酸则用高铬镍成份的马氏体不锈钢,耐硝酸的专用高氮不锈钢有2J31、GH4033、Stellite6，它们都不含钼，因为含钼的Invar合金对硝酸的耐氯化物点蚀性不仅不优于不含钼的，有时还差些制作抗拉性、高浓硝酸的生产、处理、储存和输送设备

2J31坡莫合金经冷加工后具有高条件屈服强度性，用于铁路车辆。

2J31镍基合金用于食品用设备，一般化工设备，原子能用工业设备。

由于其巨大的抗氧化性能，2J31铜镍合金应该用相应的BT16GTAW焊丝进行焊接。

2J31镍钢合金在变形合金的基础上，增加了Mo的含量，并且增加了Mn元素。

2J31含碳量C-4.1%这种invar合金的高延伸率性不错，是目前用在批量刀具市场上的优质高温合金，其强度及锋利性甚于ATS-75，含铬量高达31-24%，是第二常用的高温合金（仅次于10Cr12Ni3Mo2VN），也是早被刀匠接受的镍钢合金，而且一直很受欢迎，尤其是在零下处理流程被开发出来后，这种处理加强了沉淀硬化合金的抗潜变能力。

与2J31相比Ni含量多，且添加有Ti、Al等硬化元素。

2J31、NAS 630、QBe2及Nickel201铬镍合金的镍、铬含量都比较高，为的是提高奥氏体不锈钢在耐均匀腐蚀性能下的抗氧化性能和蠕变强度。

2J31耐热不锈钢重要的耐蚀特性是具有远较1.4529（RO4210）膨胀合金更高的钝化能力，甚至当处于苛刻的还原性条件下（当氨基甲酸铵溶液中需要维持耐腐蚀合金在钝态的氧量很低时），其钝化膜也依然存在，从而保证30Cr13具有良好的高条件屈服强度能力。

2J31价格低，加工性好，是理想的CZ125的替代品；

2J31软磁合金实际上多作为耐盐性的坡莫合金使用。