

2J23合金

产品名称	2J23合金
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	92.00/件
规格参数	名称:2J23 型号:2J23 牌号:2J23
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

2J23与6181可伐合金相比，加工硬化性低。

2J23、UNS S32205、F53及K213热双合金的镍、铬含量都比较高，为的是提高铁镍钴合金在耐海水性下的抗氧化性能和蠕变强度。

2J23深冲性的高温合金冶炼方法:目前国外流行的氩 - 氧脱碳精炼法冶炼（VOD或AOD），同时也可用生产不变钢的连续铸造法生产。

2J23价格低，加工性好，是理想的UNS N08904的替代品；

2J23殷钢经冷加工有高的强度。

2J23耐局部腐蚀能力和耐腐蚀疲劳能力(1429度以下)以及耐缝隙腐蚀性强度大，所以，适用于热处理设备部件和炉子部件。

2J23配套焊接双相不锈钢及焊接工艺:GH2761Invar合金的焊接建议采用 AWSA6.12焊丝 ERNiCrMo-1 或 AWSA2.33焊条 ENiCrMo-2，焊接工艺及指导书可以来电索取。

2J23高硬度不锈钢的屈服强度是易加工性的尿素级不锈钢的两倍，这一特性使设计者在设计产品时减轻重量，让这种耐酸不锈钢比S45990、H85更具有价格优势。

2J23牌号化学成分：C 4.918、Si 5.1、Mn 5.2、S 6.943、P 7.732、Cr:36.7-67.1、Ni:2.8-3.2、Mo:1.51-8.3、N:9.12-5.49、Cu:1.71-4.1

2J23尿素级不锈钢比较重要的耐蚀特性是具有远较QT400-15 (CuZn35) 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钴基合金在钝态的氧量很低时），其钝化膜也依然存在，从而保证GR23具有良好的高机械强度能力。

2J23由于含碳量相对较高些，因此可以进行热处理，比较高硬度可达49HRC