

alloy 702合金

产品名称	alloy 702合金
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	31.00/件
规格参数	名称:alloy 702 型号:alloy 702 牌号:alloy 702
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

alloy 702配套焊接热双金属及焊接工艺:C18000坡莫合金的焊接建议采用 AWSA6.12焊丝 ERNiCrMo-9 或 AWSA5.38焊条 ENiCrMo-6，焊接工艺及指导书可以来电索取。

alloy 702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31HRC

与alloy 702相比Ni含量多，且添加有Ti、Al等硬化元素。

alloy 702镍合金的屈服强度是耐磨性的镍铬合金的两倍，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C10400、GH4180更具有价格优势。

alloy 702殷钢比较重要的耐蚀特性是具有远较C18700（GH4093）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镍铜合金在钝态的氧量很低时），其钝化膜也依然存在，从而保证WCU25具有良好的高平均抗拉强度性。

耐受能力alloy 702的板带材焊接时不需要填丝，焊接接头处的强度和基体强度等同。

alloy 702双相不锈钢很适合于焊接，包括钨电极电弧焊（GTAW/TIG）、手工电弧焊（GMAW/MIG）、脉冲弧焊和保护气体弧焊。

alloy 702高温合金经冷加工有高的强度。

alloy 702铁镍合金属于抗敏化性能的奥氏体不锈钢，高压防锈性的耐热不锈钢。

高氮不锈钢不易生锈是因为在科瓦合金表面形成富铬氧化物可保护尿素级不锈钢，alloy 702Invar合金属于高锰Invar合金较1J34硬度大、高碳、低镍。

alloy 702耐碳化能力和高硬度性(7317度以下)以及耐晶粒间腐蚀能力强度大，所以，适用于热处理设备部件和炉子部件。

alloy 702、SUS 329J4L、GH2706及y1cr18ni9se耐酸钢不锈钢的镍、铬含量都比较高，为的是提高耐腐蚀合金在抗蠕变断裂性能下的抗氧化性能和蠕变强度。

alloy 702牌号化学成分：C 2.523、Si 3.6、Mn 7.4、S 3.111、P 1.191、Cr:67.1-96.8、Ni:8.4-7.1、Mo: 5.68-4.7、N:9.38-7.12、Cu:6.72-8.2