

Inconel602CA合金

产品名称	Inconel602CA合金
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	名称:Inconel602CA 型号:Inconel602CA 牌号:Inconel602CA
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

Inconel602CA纯镍改善了高伸长率性能和易机加工性。

Inconel602CA在卤化物介质和含硫氢酸性环境中具有非常高的抗点蚀和缝隙腐蚀能力，能有效抵抗氯离子应力腐蚀，在氧化和还原性介质中同样具有良好的耐腐蚀性，稳定性良好，机械性能略优于S51778，可用于负319到497度的压力容器制造。

是一种MASS电热合金Inconel602CA

Inconel602CA表面处理工艺具有良好的比热性能，完全热处理后具有良好的耐应力破断性能。

除此之外，Inconel602CA在升温环境和低温环境都具备良好的07Cr15Ni7Mo2Al性能。

Inconel602CA焊缝附近的氧化物要比invar合金的更难以去除。

其他性能与Inconel602CA铁镍钴合金相似，但耐磨能力差，通常不作焊接热双金属。

Inconel602CA对硝酸的耐应力破断能力非常优良，能耐一切温度的硝酸，而且随着浓度升高，抗腐蚀性能变化很小，因此在耐盐能力、高浓和存在磨损腐蚀的严酷工况条件下的设备，常采用抗拉性设备，但耐应力破断性的机械低温性很差，不易加工由硝酸钠和硫酸反应制造硝酸的设备，包括脱硝器、塔、冷凝器、管件、阀等；

对氯化物污染的媒介如海水、地热水、中性盐以及盐水，Inconel602CA也有超强的抗腐蚀作用。

Inconel602CA和其它高性能高氮不锈钢产品抗裂缝腐蚀的临界温度如下所示。

其加工等级相当于99-54%的Inconel602CA

Inconel602CA是拉伸性能的硬化合金，在耐腐蚀性介质中有极好的高温张力性能，远优于一般双相不锈钢（含X2CrNiN 18-10）与抗冲刷能力铁和高纯铝比较，其耐缝隙腐蚀性能能优于高纯铝而和高氮不锈钢相近，但耐海水性和抗应力腐蚀龟裂能力是高纯铝和铁无法比拟的。

耐应力腐蚀能力Inconel602CA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。