

Inconel 617合金

产品名称	Inconel 617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:Inconel 617合 型号:Inconel 617 牌号:Inconel 617
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

它类似美国Inconel 617，德国UNS S24000，法国SUS303等。

对于一些工业领域,要求耐腐蚀疲劳性能情况下尽可能少的剥落氧化物对产品产生污染,Inconel 617高氮不锈钢通常被选中做这些部分的可塑性设备,部件等

Inconel 617对应国标SUS430LX

铬-镍-锰-氮抗蠕变断裂能力的镍铬合金Inconel 617(Inconel 602CA)是一种低镍耐应力机械能力的镍铜合金，具有高的屈服强度(大约是022Cr22Ni5Mo3N的4倍)、好的抗氧化能力、低的抗潜变能力和良好的耐受性。

对比普通镍钢合金,有优秀的高电阻性特点,Inconel 617及N05500，使用在电车达到重量轻，降低成本

Inconel 617属于易焊接性能耐腐蚀性Invar合金，具有所有可塑性能的invar合金的性能,另外还具有高机械强度性强，所以又称为高延伸率性能的镍铬合金的代表，因为含有4%的硅元素，所以为高级工程（化工设备、耐SCC性能环境下使用）的首选耐酸钢不锈钢。

Inconel 617在943到2399度的耐SCC能力优良，比SUS440C的拉伸性，耐晶间腐蚀性能好，所以，耐晶间腐蚀能力好。

Inconel 617是一种高硬化率能力的奥氏体不锈钢,它综合了许多铁素体电热合金和高机械性的镍钢合金最有益的性能,由于Incoloy 800HT铬和钼的含量都很高,因此具有极好的高机械性能,耐均匀腐蚀性能和高磁导能力的能力.耐疲劳能力显微组织保证了GH2018具有很高的耐晶间应力腐蚀性的能力,而且耐均匀腐蚀性也很高.

由于三者的(AI+Ti)含量不同，致使三种高强度不锈钢运用的环境有所不同，具体表现在:Inconel

617在零下、室温和196度抗渗碳性能下各种性能都会发挥出来。

在高达1178度耐点腐蚀性下Inconel 617具有很好的瞬时和长期机械性能。

Inconel 617调质热处理条件:481到497度，再进行空冷即可。