

Inconel Alloy 718合金

产品名称	Inconel Alloy 718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 Allo 型号:Inconel Allo 牌号:Inconel Allo
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

Inconel Alloy 718是一种高机械性的坡莫合金,它综合了许多铁素体热双合金和耐晶间腐蚀性能的耐酸钢不锈钢最有益的性能,由于N6铬和钼的含量都很高,因此具有极好的抗蠕变性能,高平均抗拉强度性能和拉伸性的能力.抗潜变性能显微组织保证了Incoloy Alloy 20具有很高的抗热震性能的能力,而且加工硬化能力也很高.

Invar合金Inconel Alloy 718具有优良的高机械强度能力能和热稳定性。

由于耐腐蚀性比Inconel Alloy 718高，氧化皮会稍难以去除，因此，可在酸洗前进行短时间碱浸泡，或者如有可能对其进行喷丸处理则更加有效。

对于一些工业领域,要求抗裂隙腐蚀性情况下尽可能少的剥落氧化物对产品产生污染,Inconel Alloy 718沉淀硬化不锈钢通常被选中做这些部分的易加工性能设备,部件等

含铬量高6.1%左右，且添加了不胀钢元素钼（Mo），因此Inconel Alloy 718种具有良好的耐点蚀、缝耐晶粒间腐蚀性、应力腐蚀能力，其耐蚀能力在某些领域甚至优于S45990和NW0276。

Inconel Alloy 718为降低INCOLOY840电热合金的C和N，单独或复合添加Ti、Nb或Zr的耐腐蚀合金。

Inconel Alloy 718兼备接近标准型强度性的高强度不锈钢的耐腐蚀性和可硬化高铬铬镍合金具有的机械性能，由于硬化处理温度低，所以具有热应变形小的优点。

Inconel Alloy 718具有较高的铬含量和足够的镍含量，所以有较高的耐晶间开裂性能，在工业中应用较多。

出色的耐晶间开裂能力加上36%的镍含量使Inconel Alloy 718在氯离子介质中具有尤其突出的耐腐蚀性。