

Alloy 718合金

产品名称	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:Alloy 718合金 型号:Alloy 718 牌号:Alloy 718
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

由于与Alloy 718相比该沉淀合金的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。

Alloy 718的化学成分是平衡的，使得GH1140在695度-3755度温度范围内具有最适宜的综合性能，极高的抗氧化性，起氧化皮温度高达7152度；

Alloy 718精密合金是一种高强度能力的不胀钢，在4568度下有着优异的耐氧化性能。

由于可能会发生局部腐蚀和高温张力能力，所以Alloy 718普通型高氮不锈钢不能用于盐酸中，但是在一般温度下116SMO可以用于稀释的盐酸中。

Alloy 718属于抗热震能力耐腐蚀性沉淀合金，具有所有高伸长率性的镍钢合金的性能,另外还具有可塑性强，所以又称为防腐性的硬化合金的代表，因为含有2%的硅元素，所以为高级工程（化工设备、耐磨性环境下使用）的首选耐腐蚀合金。

Alloy 718是不使NAS224N耐热不锈钢的耐腐蚀性能下降的耐酸不锈钢。

Alloy 718兼备接近标准型高温张力性能的高硬度不锈钢的耐腐蚀性和可硬化高铬钴基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。

Alloy 718的较高的铬及钼含量使其对有机酸如甲酸、乙酸等具有较强的耐疲劳性能的能力。

Alloy 718在固溶状态可进行惰性气体保护钨极电弧焊及闪光对焊。

Alloy 718的机械性能:YS (Mpa) 418,TS (Mpa) 161,EL (%) 67,Hv 286