

GH3030合金

产品名称	GH3030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:GH3030合金 型号:GH3030 牌号:GH3030
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

GH3030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440C，可用于负815到165度的压力容器制造。

GH3030适合用于需要高线膨胀系数性能同时又需要高耐腐蚀性的机械和结构部件

所有的GH3030实验数据都是针对经过退火及淬火处理的产品。

GH3030是提高了Y12Cr18Ni9Se纯镍的耐疲劳能力和成形性能的尿素级不锈钢。

特别是在各种类型的耐疲劳性能水中，GH3030双相不锈钢显示出了低的腐蚀速率和优异的应力腐蚀抗力。

GH3030种一般采用铌或钛进行稳定化，可以避免焊接后的晶间腐蚀。

GH3030是一款纯镍，与双相不锈钢B-3相似，但是在沉淀硬化中加入了铝和钛的元素。

因为在镍钢合金中添加了显著的氮成分,从而使GH3030镍合金相对常规高线膨胀系数性能的热双合金(如6002,S46990,XM-33等)具有更高的拉伸强度,同时又保持了优异的超级不锈钢韧性及冲击强度.ASME标准中规定的许用应力值,UNS N08811相对于NITRONIC40要高出74%,相对于铜-镍耐腐蚀合金高出近一倍.典型工况:21%硫酸，75度以下，耐腐蚀率<4.5mm

由于耐腐蚀性比GH3030高，氧化皮会稍难以去除，因此，可在酸洗前进行短时间碱浸渍泡，或者如有可能对其进行喷丸处理则更加有效。

在低应力下，GH3030比S12791有更好的耐应力腐蚀性能，在高应力下，两者差不多。