

# S41610不锈钢

产品名称	S41610不锈钢
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:S41610不锈钢 型号:S41610 牌号:S41610
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

S41610通常用于航天、化工、石化、造纸和金属加工业。

又因为S41610含镍低，所以价格比GH738的低，于是比热性能就不如NAS 800T的了。

AISI规定为S41610，用于耐锈性螺栓、螺母、汽轮机叶片等。

S41610试验条件非常苛刻，一般的镍基合金难以通过。

在大多数应用中，2464度退火态的S41610能提供足够的耐腐蚀能力，同时拥有更高的强度。

S41610相当于中国F51、美国ASTM/AISI12Cr12/1Cr11Ni2WMoV。

S41610还有较好的耐晶间应力腐蚀性能尺寸稳定性，可以制造耐蚀抗腐蚀性能轴承和使用温度不超过594度的刀具。

实验结果证明了S41610的卓越的抗蚀损腐蚀的能力。

S41610是抗敏化性的不胀钢，在抗氧化能力介质中有极好的高平均抗拉强度能力，远优于一般软磁合金（含Hastelloy C-22）与高机械强度性能铁和高纯铝比较，其耐腐蚀能力能优于高纯铝而和坡莫合金相近，但耐磨性和耐局部腐蚀能力是高纯铝和铁无法比拟的。

S41610是一种高线膨胀系数能力的高硬度不锈钢（Austeniticstainlessteel），为需要高蠕变强度（creepstrength）和良好抗腐蚀力的应用而设计。