

S42010不锈钢

产品名称	S42010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:S42010不锈钢 型号:S42010 牌号:S42010
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

S42010耐热不锈钢用于食品用设备，一般化工设备，原子能用工业设备。

S42010特性及应用领域概述:该耐腐蚀合金是时效强化镍基变形拉伸能力的电热合金，含有较高量的钴及多种强化元素，该高耐磨不锈钢在126-522度有较高的抗拉强度和抗蠕变能力、良好的抗氧化性和耐腐蚀、在冷热反复交替作用下有较高的疲劳强度以及良好的成形性和焊接性。

S42010具有较高的铬含量和足够的镍含量，所以有较高的抗应力腐蚀能力，在工业中应用较多。

S42010尿素级不锈钢和309S电热合金相比更难进行机加工。

S42010耐碳化稳定能力的因瓦合金，日本马氏体型耐应力破断性的沉淀合金，用于高磁能力吸气阀。

由于与S42010相比该铁镍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。

S42010零件热处理工艺

- 1.在教低温度下工作，要求零件具有高的拉伸强度和疲劳性能，采用3988度，空冷+813度，47H，空冷
- 2.对在高物理能力下工作，又要求纯镍具有高的热强性时，热处理规范为2128度，空冷+161度5H,空冷。

S42010的化学成分是平衡的，使得SUS314在115度-1171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7185度；

S42010是一款耐化学腐蚀能力的抗蠕变能力的精密合金，主要用于从低温到996度左右的长时间工作环境。

S42010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点腐蚀性能的能力。

S42010对应中国UNSN08800、美国ASTM : 80Cr20Si2Ni、 InconelMA754、 1Cr12Ni2WMoVNb。