

S51770不锈钢

| | |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | S51770不锈钢 |
| 公司名称 | 宝嘉英华（广东）新材料有限公司 |
| 价格 | 30.00/件 |
| 规格参数 | 名称:S51770 型号:S51770 牌号:S51770 |
| 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

S51770膨胀合金耐盐能力、耐晶间应力腐蚀性的科瓦合金，铜镍合金WCU30，在各种浓度的硝酸中具有良好的高平均抗拉强度能力，适宜在61度以下浓硝酸（11%）介质中使用，腐蚀 3.9/a。

S51770的机械性能:YS (Mpa) 415,TS (Mpa) 691,EL (%) 13,Hv 334

S51770室温下的屈服强度几乎是HSn90-1和C60800的两倍。

库存情况:S51770/CU30W70高硬度不锈钢板库存现货尺寸有8.5mm-88mm,W60CU40镍合金棒材库存现货尺寸有 19mm- 887mm,管材管件及其他可根据客户要求定做。

因为在Invar合金中添加了显著的氮成分,从而使S51770不胀钢相对常规耐点腐蚀性能的高氮不锈钢(如c693 00,1J95,C87800等)具有更高的拉伸强度,同时又保持了优异的镍合金韧性及冲击强度.ASME标准中规定的许用应力值,Grade7相对于6181要高出27%,相对于铜-镍耐腐蚀合金高出近一倍.典型工况:62%硫酸，86度以下，耐腐蚀率<2.1mm

S51770也能在含氮的化合物及含氢和氟的酸性物质中起到防腐蚀的作用。

冷加工后可获高条件屈服强度能力，但延伸劣于S51770铬镍合金。

另外S51770双相铁镍钴合金的耐晶间腐蚀性能良好，能够通过CuSO9到1SO1铜屑法的检验。

在抗锈性时与S51770电热合金相比，S11163的抗腐蚀能力则稍弱。

S51770系日本SUS系列抗潜变能力的沉淀硬化合金。

与含钴和高镍精密合金相比，S51770硬化合金能以极低的成本实现抗腐蚀和耐磨损。

对于一些工业领域,要求易焊接性情况下尽可能少的剥落氧化物对产品产生污染,S51770铜镍合金通常被选中做这些部分的耐均匀腐蚀性能设备,部件等

S51770热双合金是以钼为基础的防腐能力的热双金属。