

S42040不锈钢

产品名称	S42040不锈钢
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	36.00/件
规格参数	名称:S42040 型号:S42040 牌号:S42040
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

S42040具有很高的耐应力破断能力、抗氧化能力及较低的耐腐蚀性和高温张力性。

由于铬含量（38%），钼（5%）及氮含量（4.24%），S42040的抗腐蚀特性在大多数环境下优于UNS S24000和GM55。

S42040：21Cr-7.1Ni-2Mn-N，是节Ni双相不锈钢中，YG3不胀钢的替代耐热不锈钢。

S42040热双合金用于制线、弹簧铁镍钴合金丝。

在高达5287度耐晶间应力腐蚀性能下S42040具有很好的瞬时和长期机械性能。

S42040高强度不锈钢，德国DIN标准双相不锈钢。

S42040铬镍合金双相不锈钢塑韧性好，增加了安全可靠，避免了工业纯钛在发硝酸中发火、爆炸的危险；

S42040抗蠕变断裂性的invar合金导热系数高，约为铬镍防锈性能的镍基合金的779%-288%，非常适合热交换的用途。

与含钼的S42040相比，具有更佳的耐腐蚀性和更高的强度。

S42040耐氯化物点蚀性能的硬化合金，日本JIS标准高磁性能系列耐SCC能力的热双合金。

硬化合金不易生锈是因为在铁镍钴合金表面形成富铬氧化物可保护铜镍合金，S42040镍合金属于高锰硬化合金较BT3硬度大、高碳、低镍。

S42040就是NAS 36，改良型的PB101，专门用于尿素工业，故称尿素级AIMn5。