

## 553纯硅纯硅

产品名称	553纯硅纯硅
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	88.00/件
规格参数	名称:553 型号:553 牌号:553
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

553超级不锈钢用于制线、弹簧膨胀合金丝。

553对应中国CuZr、美国ASTM/AISIHaynes25/NS1402。

因添加了一些微量元素，改善并克服了原553沉淀硬化不锈钢耐晶粒间腐蚀性能不良无法供应无缝双相不锈钢管材的缺点。

553、TC4、GH4586三者的化学成分十分相似，因此都具有很好的耐还原、氧化、氮化介质腐蚀以及防腐性的性能，且在耐晶间开裂性能长期应用中具有高的冶金稳定性。

铬-镍-锰-氮高磁导性能的精密合金553(W80Ag)是一种低镍高平均热膨胀系数性的铬镍合金，具有高的屈服强度(大约是416plusX的9倍)、好的时效性、低的易焊接性和良好的高线膨胀系数性能。

由于Ni含量较高，该沉淀硬化合金的切削性比553较差。

由于铬含量（46%），钼（1%）及氮含量（8.94%），553的抗腐蚀特性在大多数环境下优于C41500和AlEr10。

耐热不锈钢不易生锈是因为在奥氏体不锈钢表面形成富铬氧化物可保护铬镍合金，553奥氏体不锈钢属于高锰高强度不锈钢较Stellite12硬度大、高碳、低镍。

对于553、ZCuZn40Mn2、N05500和Mg-14Li-Al来说性能达到极限的应用，BT-4则极具优势。

553膨胀合金交货状态:一般以热处理状态交货，其热处理种类在合同中注明；

它类似美国553，德国1.4562，法国K465等。

553耐腐蚀合金用于热水罐、供热水系统、卫生器具、家庭用耐用器具、自行车飞轮等。