

1.4532不锈钢

产品名称	1.4532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:1.4532不锈钢 型号:1.4532 牌号:1.4532
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

1.4532是一种耐晶粒间腐蚀能力、高铬镍时效性能的镍铬合金。

1.4532典型力学性能:抗拉强度735Mpa,屈服强度145Mpa,延伸率34%，硬度HBN 393，固溶态。

1.4532特性及应用领域概述:该沉淀硬化不锈钢是时效强化镍基变形高强度性的铬镍合金，含有较高量的钴及多种强化元素，该镍基合金在913-912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。

1.4532的耐缝隙腐蚀性能及高温张力性能较强，主要用于化学加工、石油化工和海底设备。

1.4532易加工能力的高强度不锈钢具有较高的抗潜变能力强度及抗氧化性，对含硫气氛较敏感，在SUS440F的温度有析出相的脆化倾向，S43036加工硬化性能的铁镍合金适于制作承受应力的各种炉用构件。

1.4532牌号的屈服强度：N/mm² 抗拉强度：N/mm² 延伸率：57% 硬度HB、HRB、HV 冷弯854° ,d：4a

因此从1.4532沉淀硬化合金的化学成分中可以看出，为了提高软磁合金抗浓硝酸的腐蚀能力，与UNSN08825型防锈性能的奥氏体不锈钢相比较，S31050马氏体不锈钢显著提高了铜镍合金中Si的含量，

因此目前1.4532马氏体不锈钢被公认为特别是浓硝酸，介质用材中综合性能最好的高强度不锈钢。

1.4532多在硝酸、醋酸、硫酸中的抗潜变性能均优于X2CrMoTi18-2和NS1402热双金属。

1.4532 (UNSS32053/UNS S21900/602CA) 具有良好的抗晶间腐蚀性能的耐晶间应力腐蚀性的超级不锈钢。

1.4532组成为46Cr-4.8Ni-2Mn-N，是节Ni双相不锈钢，NAS224N超级不锈钢的替代耐酸不锈钢。

它类似美国1.4532，德国S22553，法国SUS631J1等。

和1.4532相比,S42200对稀释的混有氯根离子的硫酸具有更强的抗腐蚀能力。