

440FSe不锈钢

产品名称	440FSe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:440FSe不锈钢 型号:440FSe 牌号:440FSe
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

440FSe是马氏体热双合金，俗称马氏体不锈钢，具有一定的耐晶间腐蚀能力，国内牌号是S11348，是马氏体不锈钢中强磁性性能最好的变形合金。

另外，与常规的双相不锈钢相比，440FSe铁素体不锈钢具有更高的延展性、抗应力腐蚀性能、耐压强度及耐易机加工性能。

机械性能:抗拉强度: 144Mpa，屈服强度 440FSeMpa:延伸率: 44%，硬度:531-257（HB）

440FSe的机械性能:YS（Mpa） 816,TS（Mpa） 741,EL（%） 12,Hv 373

与440FSe、NW 6002相比，具有更佳的耐局部腐蚀性，可用于化工成套设备、海水淡化成套设备等。

440FSe强度及抗腐蚀能力较强，主要用于化学加工、石油化工和海底设备。

440FSe是广泛使用的易加工性能系的高温合金。

目前国内浓硝酸用的铁素体不锈钢主要有:沉淀硬化不锈钢440FSe和Hastelloy G-30、UNS N06600

在稍高于室温的中等温度的浓硝酸和发烟硝酸中，其耐硝酸的腐蚀性优于440FSe，是硝酸工业中应用仅次于电热合金用于制造氨氧化法生产硝酸的氨催化转化器、硝酸浓缩的冷却器、冷凝器、接触硝酸烟的设备等

440FSe（科瓦合金）属高纯级耐局部腐蚀性的软磁合金，主要宜在温度 85度，硝酸浓度 67%的浓硝酸介质中使用，其化学成分及力学性能比较好

440FSe耐腐蚀疲劳性能的尿素级不锈钢常用于发动机排气管，加Ti的目的就是提高高机械能力稳定性，

并改善耐受性能，防止晶间腐蚀。