

# 高端1.4541材料圆棒用途有哪些

产品名称	高端1.4541材料圆棒用途有哪些
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	16.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

## 产品详情

1.4541是一种钛稳定化的奥氏体不锈钢，其合金成分中添加了钛元素，可以提高其晶间腐蚀性能和抗氧化能力。在大气中和在不同有机酸、无机酸等介质中，1.4541不锈钢表现出较好的耐腐蚀性。在氧化性介质中，由于其合金成分中含有铬和镍等元素，可以形成一层致密的氧化物保护膜，从而有效地防止材料被腐蚀。

1.4541

材料号：1.4541不锈钢

牌号：X6CrNiTi18-10

德国标准：DIN 17400

1.4541特性及应用：X6CrNiTi18-10不锈钢，德国DIN标准不锈钢。

1.4541化学成分：

碳 C： 0.08

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 2.00

磷 P： 0.045

硫 S： 0.030

铬 Cr： 17.00~19.00

钼 Mo : —

镍 Ni : 9.00~12.00

钒 V : —

钛 Ti : 5°C 0.801.4541 不锈钢广泛应用于制造化工设备、石油化工设备、医疗器械、食品加工设备等领域。例如，在制造化工设备方面，其优异的耐腐蚀性能能够保证设备长期稳定运行;在制造医疗器械方面，其良好的生物相容性和耐蚀性能能够确保医疗器械的安全性和可靠性。