

1.4548不锈钢的机械性能和耐蚀性能分析

产品名称	1.4548不锈钢的机械性能和耐蚀性能分析
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.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

1.4548不锈钢，也称为17-4PH不锈钢，是一种高温不锈钢，由铁、铬、镍、铜和钛等元素组成。它具有高强度、耐腐蚀性、抗热性和弹性等特性。因此，1.4548不锈钢适用于制造高要求的机械零件和航空航天零件，这可能包括需要承受高温和高压环境下的零件，或者对耐蚀性和机械性能要求较高的应用场合。

材料号：1.4548沉淀硬化不锈钢

牌号：X5CrNiCuNb17-4-4

标准：DIN 17400

1.4548特性及应用：1.4548不锈钢，德国DIN标准不锈钢。

1.4548化学成分：

碳 C： 0.07

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 1.00

磷 P： 0.025

硫 S： 0.025

铬 Cr： 15.0-17.5

钼 Mo：—

镍 Ni : 3.0-5.0

铜 Cu : 3.0-5.0

铌 Nb : 0.15-0.45

由于其具有高强度和耐热性，1.4548不锈钢可能在航空航天领域得到广泛应用，例如制造发动机零部件、涡轮叶片等。同时，其耐蚀性和弹性也使其适用于制造海洋工程中的零件，如海洋平台构件、船舶零部件等。