

15-7PH沉淀硬化不锈钢 15-7PH力学性能

产品名称	15-7PH沉淀硬化不锈钢 15-7PH力学性能
公司名称	深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部
价格	30.00/千克
规格参数	15-7PH:15-7PH钢板 产地:美国/德国/日本/中国 报告:原厂材质证明, SGS报告, 进口报关证明
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道南联社区环城南路
联系电话	15989359067 15989359067

产品详情

15-7PH半奥氏体沉淀硬化不锈钢室温下的力学性能, 抗拉强度 b (MPa):565 时效: 1210;510 时效: 1323;条件屈服强度 $R_{0.2}$ (MPa):565 时效: 1097.6;510 时效: 1210;伸长率 A_5 (%):565 时效: 17;510 时效: 6;断面收缩率 Z_5 (%):565 时效: 25;510 时效: 20;硬度 HB:A状态: 269;565 时效: 375;510 时效: 388;物理性能: 密度 ($\text{kg} \cdot \text{m}^{-3}$):A状态: 7804, TH1050:7685, RH950:7680, CH900:7670;比电阻($\Omega \cdot \text{m}$):A状态: 0.800, TH1050:0.820, RH950:0.830, CH900:0.840;导热率: 150 为17W/(m·K), 260 为18W/(m·K), 480 为21W/(m·K);弹性模量E(室温):199GPa;线膨胀系数 (TH1050状态):20~100 时为10.08K⁻¹, 20~316 时为11.34K⁻¹;熔点:1415~1450 ;

15-7PH应用于有一定耐蚀要求的高强度容器、零件及结构件。是半奥氏体沉淀硬化不锈钢, 标准:GB/T 1220-1992。适用范围: 是以2%的钼代替0Cr17Ni7Al钢中的2%的铬而开发的钢种, 其基本性能与0Cr17Ni7Al钢相似, 但综合性能比其好。在奥氏体状态下可以承受各种冷成型和焊接工艺, 再经热处理又可获得高的强度; 在550 以下有优良的高温强度。