

苏州市不锈钢管力学性能检测

产品名称	苏州市不锈钢管力学性能检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区胥口镇孙武路76号303广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

不锈钢管压扁实验 钢管拉伸试验

随着社会经济的发展，304不锈钢管在建筑、装饰等日常生活领域中的应用得到了迅速的发展，生活随处可见不锈钢管的身影，因其环保性、安全性、耐用性、实用性等性能在建筑装饰中大有作为，常常被加工成楼梯扶手、护栏、家具等

304不锈钢管的外表面应清洁，不准有折叠、划伤、裂纹、分层、氧化皮和明显的焊边缺陷。例如，当圆管的外径小于63.5mm时，表面粗糙度不低于400#；当圆管的外径大于63.5mm时，表面粗糙度不低于320#；方形管和矩形管的表面粗糙度不低于320#。

2、力学性能

304不锈钢管的力学性能是指在不同环境（例如温度、湿度、介质）下，承受各种外加载荷（压缩、拉伸、弯曲、冲击、扭转、交变应力等）时所表现出的力学特征，需要符合力学性能的规定

3、耐腐蚀性能

对于304不锈钢管的质量要求中的一点是，不锈钢管的质量怎样，是否容易生锈。实验证明，304不锈钢管具有优异的耐腐蚀性和良好的抗晶间腐蚀性能。对于氧化性酸，实验发现304不锈钢管在沸点温度以下浓度 65%的中有很强的耐腐蚀性。它还对碱性溶液和大多数有机酸和具有良好的耐腐蚀性。

4、工艺性能

304不锈钢管的工艺性能包括压扁实验、扩口试验、弯曲试验。扩口试验是在顶心锥度60时°，钢管试样的外径扩至管径的6%时，不能有裂纹与裂口，并且弯曲位置的内侧面不能有皱褶；弯曲试验时，弯曲角度为90°，弯心半径为钢管外径的3倍；压扁试验是将试样的外径压扁至管径的1/3时，不能有裂纹与裂口。