

建邺区304不锈钢化学成分分析 不锈钢管力学试验

产品名称	建邺区304不锈钢化学成分分析 不锈钢管力学试验
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	GFQT:江苏广分检测技术有限公司 不锈钢:304不锈钢 商务服务:检测服务
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 18662248592

产品详情

不锈钢板指耐气体、蒸气、水得弱腐蚀介质和酸、碱、盐等化学浸蚀性物质腐蚀性的钢，又被称为不锈钢耐酸钢。实践中，常将耐弱腐蚀介质浸蚀的钢称作不锈钢板，而将耐溶剂物质腐蚀性的钢称之为耐酸钢。因为二者在成分上的差异，前面一种不一定耐溶剂物质浸蚀，后者则一般均具备不锈钢性。不锈钢的耐腐蚀性依赖于钢中含有的合金元素。

比较常见的不锈钢牌号成分：

201，301，304，321，316等众多不锈钢牌号评定及其不锈钢材料剖析

盐雾测试指用盐雾试验机器设备所创造的人工模拟耐腐蚀自然条件来考评产品或金属复合材料耐蚀性能的环境试验。是一种关键运用盐雾测试机器设备所创造的人工模拟耐腐蚀自然条件来考评产品或金属复合材料耐蚀性能的环境试验。

盐雾测试包含下述三种：中性盐雾试验（nss）、酸碱性盐雾测试（aass）、铜加快酸碱性盐雾测试（cass）、交替变化盐雾测试。

(1) 中性盐雾试验（nss实验）是发生*早现阶段主要用途*广的一种加快腐蚀试验方式。它选用5%的氯化钠盐溶液，溶液pH值调在中性化范畴（6~7）做为喷雾器使用的水溶液。实验环境温度均取35℃，规定耐腐蚀的沉降率在1~2ml/80cm·h之间。

(2) 冰醋酸盐雾测试（ass实验）要在中性盐雾试验的前提下发展起来的。它是在5%氯化钠溶液里加入一些醋酸，使溶液的pH值降至3上下，水溶液变为酸碱性，所形成的耐腐蚀也由中性盐雾变为酸碱性。它浸蚀速率会比nss实验快3倍左右。

(3) 铜盐加快冰醋酸盐雾测试（cass实验）是海外近期发展起来的一种迅速盐雾腐蚀试验，测试环境温度为50℃，溶液里加入少许铜盐—氯化铜，明显引起浸蚀。它浸蚀速率大概是nss试验的8倍。

(4) 交替变化盐雾测试是一种综合性盐雾测试，它实际是中性盐雾试验加恒定湿热试验。它主要运用于内腔型整个设备商品，根据潮态环境的渗入，使盐雾腐蚀不仅在商品表层造成，也在商品内部结构造成。它是把产品在耐腐蚀和寒湿二种自然条件下更替变换，考评整个设备新产品的电气性能和性能有没有转变。

比较常见的不锈钢牌号成分

1Cr17Ni7(301) 成分：Mn1~2 Cr17~18、Ni6.0~8.0、Si1.0~1.5、P 0.02~0.04、S0.02~0.04

0Cr18Ni8(304) 成分：C 0.07、Mn2.0、Cr17~19、Ni8~10、Si 1.00、P 0.035、S 0.03、N 0.25

321不锈钢牌号：1Cr18Ni9Ti；321不锈钢板成分% C：0.08，Si 1.0，Mn：2.0，Cr：17.0~19.0，Ni：9.0-13，S：0.03，P：0.045, Ti 5

316不锈钢牌号：0Cr17Ni12Mo2；成分% C：0.08 Si：1.0 Mn：2.0 Cr：16.0~18.0 Ni：10.0~14.0 S：0.03 P：0.045 Mo 2.0-3.0

316L不锈钢牌号：00Cr17Ni14Mo2；成分% C：0.03 Si：1.0 Mn：2.0 Cr：16.0~18.0 Ni：12.0~15.0 S：0.03 P：0.045 Mo:2.0~3.0。