

湖北省马氏体钢耐磨性能测试 马氏体钢板无损检测

产品名称	湖北省马氏体钢耐磨性能测试 马氏体钢板无损检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1600.00/件
规格参数	品牌:GFQT 不锈钢:马氏体钢 服务范围:检测认证
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 17312626973

产品详情

我们的不锈钢检测优势项目有：

物理性能、力学性能、工艺性能、失效分析、金相检验、化学性能、无损检验、牌号检测、成分分析、ROHS检测、盐雾测试等。

不锈钢的常见种类、型号及性能

200 系列—铬-镍-锰 奥氏体不锈钢

300 系列—铬-镍 奥氏体不锈钢

型号 301—延展性好，用于成型产品。也可通过机械加工使其迅速硬化。焊接性好。抗磨性和疲劳强度优于304不锈钢。

型号 302—耐腐蚀性同304，由于含碳相对要高因而强度更好。

型号 303—通过添加少量的硫、磷使其较304更易切削加工。

型号 304—通用型号；即18/8不锈钢。

型号 309—较之304有更好的耐温性。

型号 316—继304之後，第二个得到*广泛应用的钢种，主要用于食品工业和外科手术器材，添加钼元素使其获得一种抗腐蚀的特殊结构。由于较之304其具有更好的抗氯化物腐蚀能力因而也作“船用钢”来使用。SS316则通常用于核燃料回收装置。18/10级不锈钢通常也符合这个应用级别。

型号 321—除了因为添加了钛元素降低了材料焊缝锈蚀的风险之外其他性能类似304。

400 系列—铁素体和马氏体不锈钢

型号 408—耐热性好，弱抗腐蚀性，11%的Cr，8%的Ni。

型号 409—廉价的型号（英美），通常用作汽车排气管，属铁素体不锈钢（铬钢）。

型号 410—马氏体（高强度铬钢），耐磨性好，抗腐蚀性较差。

型号 416—添加了硫改善了材料的加工性能。

不锈钢检测项目：

物理性能：磁性能、电性能、热性能、抗氧化性能、耐磨、盐雾、腐蚀、密度、热膨胀系数、弹性模量、硬度。

化学性能：不锈钢检测需要检测的项目有，大气腐蚀、晶间腐蚀、应力腐蚀、点蚀、腐蚀疲劳、人造气氛腐蚀。

力学性能：拉伸、弯曲、屈服、疲劳、扭转、应力、应力松弛、冲击、磨损、硬度、耐液压、拉伸蠕变、扩口、压扁、压缩、剪切强度等。

工艺性能：细丝拉伸、断口检验、反复弯曲、双向扭转、液压试验、扩口、弯曲、卷边、压扁、环扩张、环拉伸、显微组织、金相分析。

无损检验：不锈钢检测需要对X射线无损探伤、电磁超声、超声波、涡流探伤、漏磁探伤、渗透探伤、磁粉探伤进行一定的检测。

失效分析：断口分析、腐蚀分析等。

金相检验：宏观金相、微观金相。