

湖北省中碳钢板磁粉检测缺陷 中碳钢板弯曲性能测试

产品名称	湖北省中碳钢板磁粉检测缺陷 中碳钢板弯曲性能测试
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1450.00/件
规格参数	品牌:GFQT 钢材:中碳钢板 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

检测服务范围:

钢材材质鉴定:弹簧钢, 45#钢, 低碳钢, 中碳钢, 冷轧钢等的牌号鉴定。

铜合金鉴定:青铜, 铅黄铜, 锡黄铜, 59黄铜, 68黄铜, 62黄铜, 90黄铜, 铝黄铜, 白铜等牌号鉴定。

金属检测、金属化验、不锈钢检测、不锈钢化验、合金检测、合金化验、金属成分分析、金属元素检测、材料成分分析、合金成分分析、不锈钢牌号分析、不锈钢牌号鉴定、合号分析、合号鉴定金属检测、金属化验、金属成分分析、不锈钢检测服务

检测项目-工艺性能

金属材料工艺性能是指机械零件在加工制造过程中, 金属材料在特定的冷、热加工条件下表现出来的性能。金属材料工艺性能的好坏, 决定了它中加工成形的适应能力。

工艺性能检测项目主要包括:弯曲试验、压扁试验、扩口试验、剪切试验、卷边试验、焊接工艺评定。常用标准:

检测标准(方法)名称及编号(含年号)

GB/T232-2010金属材料弯曲试验方法GB/T244-2008金属管弯曲试验方法GB/T242-2007金属管扩口试验方法
GB/T246-2007金属管压扁试验方法GB/T 245-2008金属管卷边试验方法GB/T
241-2007金属管液压试验方法YB/T金属材料]顶锻试验方法

硬度试验项目简介

硬度测试(硬度试验)是检测金属材料软硬程度的性能，硬度试验是将压头压入试样表面，保持一段时间后，卸除试验力，测验压痕尺寸，计算硬度值。

硬度试验测量固体材料表面硬度的一种材料机械性能试验。硬度试验是材料试验中简便的一种，与其他材料试验如拉伸试验、冲击试验和扭转试验相比，具有以下特点：

试验可在零件上直接进行而不论零件大小、厚薄和形状；

试验时留在表面上的痕迹很小，零件不被破坏；

试验方法简单、迅速。硬度试验在机械工业中广泛用于检验原材料和零件在热处理后的质量。由于硬度与其他机械性能有一定关系，也可根据硬度估计出零件和材料的其他机械性能。硬度试验方法很多，一般分为划痕法、压入法和动力法3类。

硬度试验方法有：划痕法，压入法，动力法，磨损法，切削法。

硬度试验分类：布氏硬度试验，洛氏硬度试验，维氏硬度试验，韦氏硬度试验，肖氏硬度试验，纳米硬度试验，努氏硬度试验。

无损检验：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；

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、杨氏模量 E 和泊松比 μ 、硬度（洛氏硬度、布氏硬度、维氏硬度、里氏硬度、韦氏硬度、努氏硬度）；

力学性能：室温拉伸试验、高/低温拉伸试验、杨氏模量 E 和泊松比 μ 、 r 值、 n 值、室温压缩试验、弯曲试验、反复弯曲、抗弯强度、屈服强度、疲劳、扭转、应力、应力松弛、低温冲击、高温冲击、磨损、耐液压、拉伸蠕变试验、腐蚀拉伸应力试验、室温压缩试验、剪切强度、脉冲静压实验、旋转及应力疲劳试验等；