

广东钢丝绳反复弯曲试验 扭转次数检测报告

产品名称	广东钢丝绳反复弯曲试验 扭转次数检测报告
公司名称	广州国检中心（运输鉴定、危险特性分类鉴定） 部门
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号(2号 厂房)1楼自编102房（注册地址）
联系电话	13609641229 13609641229

产品详情

钢丝绳反复弯曲试验 扭转次数检测报告

力学检测，即机械性能测试，主要是对金属的机械性能进行检测，常规的金属的拉伸、弯曲、硬度等方面的性能进行检测。

力学检测的目的

- 1、拉伸，弯曲，硬度等指标作为材料的重要指标，体现出材料实际的质量情况。
- 2、对生产流程的原材料，半成品，成品进行力学检测，可以降低成本，提高质量，杜绝安全事故，减少客户投诉，是产品质量的关键。
- 3、国家标准要求承载设备、承压设备的材料或成品都必须经过力学检测，力学检测是产品是否符合国家标准的必要条件。

力学检测的主要检测方法

1、硬度试验：金属抵抗局部变形，特别是塑性变形，压痕或划痕的能力，是衡量金属材料软硬程度的一种指标。

2、拉伸试验：可测定材料的一系列强度指标和塑性指标。强度通常是指材料在外力作用下抵抗产生弹性变形、塑性变形和断裂的能力。

3、弯曲试验：测定材料承受弯曲载荷时的力学特性的试验，是材料机械性能试验的基本方法之一。弯曲试验时，试样一侧为单向拉伸，另一侧为单向压缩，最大正应力出现在试样表面，对表面缺陷，因此，弯曲试验常用于检验材料表面缺陷如渗碳或表面淬火层质量等。

4、扭转试验：测定材料抵抗扭矩作用的一种试验，是材料机械性能试验的基本试验方法之一。扭转试验可以测定脆性材料和塑性材料的强度和塑性，对于制造经常承受扭矩的零件如轴、弹簧等材料常需进行扭转试验。

5、反复弯曲试验：考核钢丝绳中拆股钢丝韧性的

重要指标之，各种钢丝绳的产品标准都对其必须达到的技术指标做出了明确的规定，钢丝的化学成分、热处理工艺等决定材料自身组织性能的因素都对反复弯曲试验结果有着钟的影响