

起重吊具钢丝绳破断力测试

产品名称	起重吊具钢丝绳破断力测试
公司名称	广州国检检测有限公司
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1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

能为您提供各种起重吊具的安全检测，性能检测，无损探伤检测服务，重点检验对象为钢丝绳、链条、吊栏、各类吊钩、磁力吊具等。

无损检测常用手段：

目视检测（VT）：主要用于表面裂纹

磁粉检测（MT）：主要用于检测表面裂纹，多用于吊钩，索具，起重链条

原理通过对铁磁性材料施加磁场使其整体或局部磁化，在工件的表面和近表面不连续处有磁力线逸而形成漏磁场，漏磁场吸附施加在工件表面上的磁粉形成磁痕，从而显示出不连续状态的存在。

超声检测(UT)：主要用于检测内部缺陷，内部裂纹，多用于起重机主梁的检验

超声波在材料以一定的速度和方向传播，遇到材料中的不连续性或被测物件的底面会产生反射。不同材料对超声波的传播速度、衰减不同，这些不同产生反射的差异，利用这种反射及差异来进行超声波探伤。

起重设备是机械、茵、建筑、港口、运输、铁路、水利、化工、石油、国防等领域普遍使用的一种重要设备。其主要任务是起吊重物和设备。起重设备均是由钢丝绳提升和下放来起吊重物和设备。由此可见

，钢丝绳运行的安全与否，关系到起吊重物和设备的安全。因此为了保证钢丝绳的安全运行，在我国的强制国家标准GB6067-85《起重机械安全规程》、GB5144-94(代替GB5144-85)《塔式起重机安全规程》和GB5972-86《起重机用钢丝绳检验和报废实用规范》以及《电动葫芦安全检验标准》中对钢丝绳检验和报废都做出了明确规定。

检测项目

无损检测，开口度检测，耐高温检测，荷载检测，第三方检测，探伤检测，承载力检测，裂缝原因分析，负载试验，力学性能检测，老化测试，寿命评估等。

钢丝绳的无损检测方法

钢丝绳的无损检测方法有很多种，包括超声波检测法、射线检测法、声发射检测法、电涡流检测法、电磁检测法以及机械检测法、声学检测法、电流检测法、光学检测法、振动检测法等。直到近年，在钢丝绳无损检测中主要还是以电磁检测法为主，其余无损检测技术依然局限于实验室研究阶段。

检测方式：射线检验(RT)、超声检测(UT)、磁粉检测(MT)、渗透检测(PT)、涡流检测(ECT)、声发射检测(AE)、热像/(TIR)、泄漏试验(LT)、交流场测量技术(ACFMT)、漏磁检验(MFL)、远场测试检测方法(RFT)、超声波衍射时差法(TOFD)