

# 电梯用钢丝绳检测破断拉力需要多少样品

产品名称	电梯用钢丝绳检测破断拉力需要多少样品
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测服务:18662582169 业务电话:18662582169 测试中心:18662582169
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	18662582269 18662582269

## 产品详情

钢丝绳在各类起重机、索道、电梯等设备中广泛使用，作为承载构件，工作中也会发生疲劳、锈蚀以及磨损甚至出现骤断的现象。而钢丝绳受损就会影响到设备和人身安全，造成因为绳破断引发的事故时有发生。我们通过各种方法对钢丝绳的缺陷进行了检测，目的就是为能够延长钢丝绳的使用寿命以及钢丝绳破断之前能够及时的更换。但是因为钢丝绳结构的复杂性以及使用环境的恶劣性，导致出现缺陷的原因也是多种多样的，再加上检测方法的局限性，这些都为钢丝绳的检测增加了技术难度。

钢丝绳是起重机械中最常用的挠性构件，由于其承载能力大、自重轻、弹性好、能卷成绕盘、强度高、能承受振动载荷、极少出现整根骤然断裂、在高速下能平稳运行、成本低等优点，在起升机构中得到广泛应用。但在实际工作中，许多钢丝绳并没有达到它的设计寿命就报废了，增加了使用成本，降低了生产效率，更为严重的是会发生断绳而导致伤人的安全事故。就卸船机起升、开闭钢丝绳而言，它常常受到物理上高强度的冲击和磨损化学物质的腐蚀，以及人为的损伤和破坏，大多数是由于出现磨损断丝、散股笼形畸变和腐蚀等问题而报废的。

对钢丝绳的最大拉力和失效分析是非常重要的，长沙检测机构还提供其他专业的钢丝绳检测服务。如疲劳测试，成分检测，扭曲试验，金相分析，盐雾测试等，欢迎广大客户前来咨询了解。

分析项目：直径、表面、不松散性、抗拉强度、破断拉力、扭转试验、弯曲试验、打结拉伸、锌层含量、成分分析检测、异物杂质含量分析、配方分析、元素分析、成分鉴定、纯度分析、水分分析等。

主要参照国标方法，同时也可按照ASTM/IEC/EN/DIN等其他国家标准进行钢丝绳检测。

力学性能又称机械性能，是指材料在不同环境（温度、介质、湿度）下，承受各种外加载荷（拉伸、压缩、弯曲、扭转、冲击、交变应力等）时所表现出的力学特征。主要检测指标：弹性指标、硬度指标、强度指标、塑性指标、韧性指标、疲劳性能、断裂韧度。

钢丝绳检测标准：

GB 8903-2005 电梯用钢丝绳

GB 8918-2006 重要用途钢丝绳

GB/T 352-2002 密封钢丝绳

MT 716-2005 煤矿重要用途钢丝绳验收技术条件