# 上海钢丝绳单丝抗拉强度检测 破断力测试

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 上海钢丝绳单丝抗拉强度检测 破断力测试 |
| 公司名称 | 江苏广分检测技术有限责任公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 优势:周期短、费用低<br>效率:高标准、高效率<br>服务内容:一站式检测分析测试服务 |
| 公司地址 | 昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测 |
| 联系电话 | 18912706073 18912706073 |

# 产品详情

电梯钢丝绳是保证维持电梯正常运转的关键，钢丝绳的损坏无疑对电梯和乘坐电梯的人是一种很大的安全隐患。电梯钢丝绳在工作中可能会出现断丝、疲劳、锈蚀、磨损、压伤、扭曲变形等损坏情况，其中钢丝绳断丝是威胁安全的一大因素。

钢丝绳断丝原因

1、曳引绳张力偏差过大

2、 曳引机曳引条件设计不合理

为保证设计要求的曳引能力，在当量摩擦因数不变的情况下应增加曳引绳与曳引轮的包角。该电梯使用的是无齿轮曳引机，钢丝绳公称直径为10mm，为了提供足够的曳引能力，电梯设计为复绕形式以增大包角，钢丝绳在曳引轮上需要多次正反方向弯折及缠绕，大大影响了钢丝绳的寿命，同时对钢丝绳的强度、韧性、抗弯曲性能等提出了更高的要求。

3、电梯维护保养不到位

钢丝绳是电梯的一个重要载重部件，承载着电梯轿厢的全部质量，在电梯维护保养时要特别注意对钢丝绳的维护保养。

4、钢丝绳安装不合理

电梯在安装过程中不合理的放绳方式，造成钢丝绳发生扭结，导致钢丝绳结构破坏，这也是导致钢丝绳投入使用后很快出现断丝断裂的原因。此外，安装时操作工操作不当，对钢丝绳表面造成的机械损伤也是钢丝绳断丝断裂的重要诱因。

无损检测

无损检测，缩写是NDT，也叫无损探伤，是在不损害或不影响被检测对象使用性能的前提下，采用射线、超声、红外、电磁等原理技术并结合仪器对材料、零件、设备进行缺陷、化学、物理参数检测的技术。

常用的无损检测方法：涡流检测(ECT）、射线照相检验（RT）、超声检测(UT）、磁粉检测(MT）和液体渗透检测(PT) 五种。

磁粉检测：利用缺陷处漏磁场与磁粉的相互作用，显示铁磁性材料表面和近表面缺陷的无损检测方法。

渗透检测：利用毛细管作用原理检测材料表面开口性缺陷的无损检测方法。

超声波检测：利用超声波在介质中遇到界面产生反射的性质及其在传播时产生衰减的规律，来检测缺陷的无损检测方法。

射线检测：利用被检工件对透入射线的不同吸收来检测缺陷的无损检测方法。