

江岸区电梯钢丝绳检测破断力测试

产品名称	江岸区电梯钢丝绳检测破断力测试
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:第三方检测机构 周期:7-10天 服务范围:全国
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	13545270223

产品详情

钢丝绳是一种多用途的线材制品。钢丝绳及钢丝绳制品（钢缆、钢丝绳网具、钢丝绳索具、引绳器）的类型、结构、原料和生产工艺的选取，首先取决于它的应用方向和具体用途。

随着钢丝绳生产的发展和走向国际市场，钢丝绳作整绳破断力试验逐渐受到重视。外销到美国、西欧等工业发达国家的钢丝绳、国内为替代进口而开发的石油钻井用钢绳都要求做整绳破断力试验。

钢丝绳检测范围：电梯用、输送带用、煤矿重要用途、压实股、客运架空索道用、出口钢丝绳、粗直径钢丝绳等

测试钢丝绳破断力拉力的科学性

（1）整绳破断拉力测试时的受力状态与钢绳工作时受力相同。

钢绳在提升或牵引时，主要承受张拉力负荷。

钢丝绳在作整绳破断拉力试验时，是将试样夹持在拉力试验机上，施加张力，测得断裂时所施加力的大小，因此，在试验和使用中钢丝绳的受力状态相同。

（2）钢丝绳的断破拉力能综合反映钢丝绳的生产水平。

钢丝绳的质量主要取决于制绳钢丝的质量和捻股、合绳时的捻制质量，测试整绳破断拉力既看出钢丝绳组成元件——制绳钢丝的抗拉强度、韧性的好坏，也反映钢丝绳捻制是否均匀。

钢丝绳作拆股试验，只能反映制绳钢丝的力学性能。在实际生产试验中，有的钢丝绳按拆股试验结果，钢丝的抗拉强度、弯曲、扭转和绳中钢丝破断拉力总和都符合标准。判为特号绳

，然而作整绳破断拉力试验却为不合格品。究其原因是拆股试验不能反映生产钢绳时捻股、合绳时的捻制质量。

港式绳作整绳破断拉力试验要求生产厂的生产技术和操作水平上一个台阶。只有装备、管理和公认操作得到改进、达到一定水平，钢丝绳破断拉力的合格率才能得到提高。