

苏州钢丝绳断口分析检测 破断拉力、疲劳试验

产品名称	苏州钢丝绳断口分析检测 破断拉力、疲劳试验
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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	18662248593 18662248593

产品详情

钢丝绳是将力学性能和几何尺寸符合要求的钢丝按照一定的规则捻制在一起的螺旋状钢丝束，钢丝绳由钢丝、绳芯及润滑脂组成。钢丝绳是先由多层钢丝捻成股，再以绳芯为中心，由一定数量股捻绕成螺旋状的绳。在物料搬运机械中，供提升、牵引、拉紧和承载之用。钢丝绳的强度高、自重轻、工作平稳、不易骤然整根折断，工作可靠。

钢丝绳检测

分类介绍

按照材质分类

1. 碳素钢钢丝绳，以碳素结构钢钢丝为原料捻制而成
2. 不锈钢钢丝绳，以不锈钢钢丝为原料制造捻制而成

按照表面状态分类

1. 磷化涂层钢丝绳（中国专利），简称磷化钢丝绳，制绳钢丝磷化膜膜重3-60克/平米，磷化后捻制前钢丝不进行冷拉加工，直接捻制股绳、钢芯及钢丝绳，磷化膜可以提高制绳钢丝表面的耐磨损、耐腐蚀能力，有效抑制微动疲劳的发生。
2. 镀锌钢丝绳，包括热镀锌和电镀锌两种方法，镀锌层对钢丝的保护属于阳极保护，镀锌层越厚防腐能力越强
3. 涂塑钢丝绳，在钢丝绳外表面或股绳外表面涂覆一定厚度的塑料，包括聚乙烯、聚丙烯、聚氨酯等

4. 光面钢丝绳，经过热处理和表面准备的原料冷拉后得到的制绳钢丝

按照钢丝绳捻制方法分类

单股绳、双捻绳、三捻绳

按股绳内部钢丝接触状态分类

点接触的钢丝绳 线接触的钢丝绳 压实类钢丝绳 密封钢丝绳

钢丝绳检测项目有哪些

常规检测项目：化学成分、反复弯曲、抗拉强度、弹性伸长率、破断拉力、疲劳试验、变形试验等。

力学性能：拉伸、冲击、弯曲、疲劳、破断等；

化学成分分析：C、Si、Mn、P、S、Cr、Ni、Cu等

腐蚀性能：盐雾腐蚀等

涂镀层性能：镀层质量、附着力、涂镀层厚度、耐腐蚀等

外观尺寸：直径、长度、捻矩、不圆度、长径比等

失效分析：断口分析、腐蚀分析等