

# 钢丝绳表面质量检验 破断拉力测定

产品名称	钢丝绳表面质量检验 破断拉力测定
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/广分检测
规格参数	GFQT:钢丝绳检测 周期:5-7 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	18662582169 18662582169

## 产品详情

### 1.钢丝绳直径：

钢丝绳直径应用带有宽钳口的游标卡尺测量。钳口的宽度应足以跨越两个相邻的股，同一截面测量的大差值与钢丝绳公称直径之比为不圆度，在有争议的情况下,钢丝绳直径的测量可在不超过钢丝绳小破断拉力5%的载荷下进行。

### 2.钢丝绳不松散性检验：

对于单层股钢丝绳,将钢丝绳一端解开相对称的两个股,约有两个捻距长。当这两个股重新恢复到原位后,不应自行再散开。

### 3.钢丝绳表面质量检验:

钢丝绳及其股表面质量,用手感和目测检验。不应有GB/T21965规定的质量缺陷。

### 4.钢丝绳结构检验:通过目测验证结构的符合性。

### 5.钢丝绳绳芯检验:通过目测验证结构的符合性。

### 6.钢丝绳长度的测量：钢丝绳的长度应在无载荷条件下测量,以米(m)为单位。

7.钢丝绳重量的测量：钢丝绳的总重量包括钢丝绳、卷轴和包装材料的重量,应用衡器测量,用千克(kg)表示。计算钢丝绳单位重量时,用钢丝绳净重量除以钢丝绳实测长度。钢丝绳单位重量用千克每米(kg/m)表示。

### 8.破断拉力的测定：钢丝绳实际破断拉力测定方法按GB/T8358的规定。

#### 9. 钢丝绳弹性模量试验：

弹性模量应在破断载荷的10%~30%范围内测定,先预张拉至破断载荷的0.45倍,持荷10min后卸载至破断载荷的0.1倍,持荷5min后在逐级加载,每级为破断载荷的0.05倍,持荷5min读标距范围内的绳长变化,取得载荷与绳长变化的数据,求出钢丝绳的弹性模量。其余按照GB/T24191执行。

#### 10. 钢丝绳的疲劳性能：

当需方有要求时,应进行钢丝绳疲劳性能的测试。单层圆股钢丝绳的疲劳性能应符合如下要求:用脉动载荷加载,上限载荷为公称破断载荷的0.35倍,应力幅为150MPa,经过 $2 \times 10^6$ 次脉冲循环加载试验后,钢丝绳断丝面积总和不大于钢丝总面积的5%。其他结构钢丝绳的疲劳性能由供需双方协商确定。