

# 太仓市钢丝绳破断力检测

产品名称	太仓市钢丝绳破断力检测
公司名称	江苏省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	18662582269 18662582269

## 产品详情

### 钢丝绳破断拉力测试原理

对钢丝绳试样施加拉力，拉伸至钢丝绳断裂，测定钢丝绳的实际破断拉力，或者试验至规定拉力值。

### 钢丝绳破断拉力测试方法：

合金浇铸法

树脂浇注法

套管压制法

直接夹持法

### 破断拉力测试标准:

GB/T 8358-2014 钢丝绳实际破断拉力测定方法

ISO 3108:1974 通用钢丝绳.实际断裂载荷的测定

破断拉力测试试样要求:

钢丝绳破断拉力试验 GB/T 8358-2014

- 1.除非另有规定,试验一般在室温 $10 \sim 35$  范围内进行。对温度要求严格的试验,试验温度应为 $23 \pm 5$ 。
- 2.将试样安装在试验机上,并保证试样轴线与试验机夹头轴线重合。
- 3.对于浇铸法拉伸试样,采用立式拉力试验机试验时,先将试样置于上、下钳口座内,并让下钳口座内试样悬空,调整试验机零点,再实施拉伸试验。
- 4.对于套管压制法,将压制好的套管试样直接夹持在钳口中,即可实施拉伸试验。
- 5.对于直接夹持法,应采用合适的夹具,必要时可以在试样与夹具间衬垫沾有金刚砂的铝箔,避免夹具夹伤试样表面。
- 6.对于缠绕法,先将试样一端固定在试验轮上,然后将试样缠绕在试验轮中,拉紧试样,后固定试样另一端,即可实施拉伸试验。
- 7.试验过程中应平稳加载。当施加的试验力值不大于钢丝绳小破断拉力的80%时,试验力可以较快的速率施加;但是当试验力值超过80%时则应缓慢加载,力值增加的速率每秒应不超过小破断拉力的0.5%。
- 8.试验过程中应采取有效措施,防止钢丝绳试样发生旋转,以免影响试验结果的准确性。
- 9.如果钢丝绳试样在距离夹头 $6d$ 或 $50\text{mm}$ (两者取其小者)内破断,其实测破断拉力达到相关产品标准的规定时,可视为试验有效。否则该试验无效,应重新取样进行试验。
- 10在保证试验有效的前提下,上述方法均可作为仲裁试验方法。