

湖州钢丝绳破断拉力、抗拉等级、扭转测试

产品名称	湖州钢丝绳破断拉力、抗拉等级、扭转测试
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
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，在物料搬运机械中，供提升、牵引、拉紧和承载之用。钢丝绳具有强度高、自重轻、弹性好、工作平稳可靠、承受动载和过载能力强以及在高速工作条件下运行和卷绕无噪声等优点，在建筑、矿产、冶金、交通、旅游等国民经济各主要行业和部门得到广泛应用。

作为大型建筑和工程设施中应用广泛的一种挠性构件，钢丝绳的质量直接影响着施工操作的安全性，因此人们一直在探索各种试验方法以求全面地了解钢丝绳的性能特点，接下来本文将根据GB/T8358-2014来简要介绍钢丝绳的实际破断拉力测定方法。

一、试验原理和适用范围

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。

本方法适用于各种钢丝绳产品实际破断拉力的测定。合金浇注法适用于钢丝绳直径大于等于6 mm或钢丝直径大于等于0.5 mm钢丝绳；树脂浇注法和套管压制法适用于所有类型的钢丝绳；直接夹持法适用于单股钢丝绳，也适用于其他结构的钢丝绳；缠绕法适用于直径不大于20 mm钢丝绳。

二、试样制备

1、通用要求

- (1) 未经使用的钢丝绳，试样应从外观检查合格处截取。
- (2) 在用或已用过的钢丝绳，试样应从被相关各方认可处截取。
- (3) 钢丝绳试样应平直,不得有弯曲。
- (4) 为了防止钢丝绳松散，截取试样前两端应用低碳钢丝牢固捆扎。

(5) 试验长度即两夹头之间的距离应符合表1的规定。

(6) 试样的总长度等于试验长度加上试样夹持长度。