

# 钢丝绳如何测试破断拉伸试验 应力松弛检测

产品名称	钢丝绳如何测试破断拉伸试验 应力松弛检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	600.00/件
规格参数	周期:7-10天 属于行业:检测服务 检测类型:性能检测
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	0512-65587132 18662248592

## 产品详情

试项目：钢丝绳破断拉伸测试。测试目的：测定钢丝绳实际破断力。项目介绍：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。钢丝绳在冶金、矿山、机械等领域广泛应用，主要承受拉伸载荷、交变载荷的作用，所以钢丝绳拉伸性能的优劣将直接决定钢丝绳的质量好坏。钢丝绳破断拉伸测试即是对钢丝绳试样施加拉力，一般拉伸至钢丝绳出现断丝、断股或断绳，测定钢丝绳的破断拉力或其他力学性能。钢丝绳破断拉伸测试的方法一般有套压法、浇注法、直接夹持法和缠绕法。树脂浇注法试样制备试样的捆扎、端部打散、表面清洗见5.2.1~5.2.3。将清洗干净的绳头装入模具中调正，将调制好的树脂混合液缓慢注入模具中，并用细钢丝搅动以排除浇注体内的空气，直至注满为止。然后将浇注完毕的试样放置一定时间直至树脂固结。套管压制法试样制备应采用合适材质的金属套管，套管的内径、壁厚、长度应保证钢丝绳断裂在有效部位，套管两端的内外壁均应倒角。对于纤维芯类钢丝绳试样，应将套管部分的绳芯去掉，用相同直径一端加工成圆锥形的金属棒填充，然后将绳股复位。将试样两端穿上套管，然后在压力机上压制牢固。套管压制过程中应避免对钢丝绳试样表面造成任何损伤。10.2.3方法3--计算实测破断拉力将实测钢丝绳破断拉力总和除以附录A中各表给出的系数。计算实测破断拉力小于规定的钢丝绳小破断拉力时，则可以按方法1再进行试验。如果实测破断拉力仍不能满足规定的钢丝绳小破断拉力时，可以将额定破断拉力降到小于实测值，再按方法1重新进行试验。这种情况下，可按降低后的破断拉力降低钢丝绳级，也可重新设计。注：以这种方法确定的破断拉力值被称为“计算破断拉力”。