

消防员安全绳认证

产品名称	消防员安全绳认证
公司名称	上海鼎钛检测技术有限公司
价格	.00/电仪
规格参数	各类安全绳:国标认证 消防员安全绳:国标认证
公司地址	上海市崇明区长兴镇潘园公路1800号3号楼81108室(上海泰和经济发展区)
联系电话	18321841008

产品详情

消防安全绳是消防用防坠落装备的关键部件之一，是消防员在灭火救援、飞抢险救灾或日常训练中仅用于承载人的绳子。安全绳是用合成纤维编织而成，按设计负载可分为轻型安全绳与通用型安全绳两类。一般长度2米，也有2.5米、3米、5米、10米和15米的，5米以上的安全绳可兼作吊绳使用。因此消防安全绳的认证和检测尤为重要，下面为大家科普消防安全绳认证的流程和标准。

认证标准:GB24543-2009

一测试方法

1.测试装备

1.1测试架：含刚性挂点的测试结构,挂点在承受20

kN为时，大位移小于1mm。注:主挂点的高崖立能保障S态力学性能渊试过轻中测试重祖不接衡地百。

1.2静态力学性能测试表直量程;小于5D kN;精度;1级。

1.3释放表直可与焦试里物的吊环或连接器相连,确保释放测试里与时没有初速变。

1.4测试里物质量为(100±13kg的钢铁)圆柱体,公称直径为(200±19mm,顶端中心有吊环。

1.5 冲击力测量仪缚量活围:1.2kN~20 kN;精度:±2%;小采样频率;1 kHz。

2.调节扣滑移测试(可调安全绳:通式步骤如下。

a 将调节扣洞整至安全绳中部；

b) 在安全绳上调节扣做初始标记；

c) 将安全绳安装在静态刀字性能测试装置上，施加6kN负荷，保持3 min

d) 卸钱后测量调节扣标记的滑移。

3.静态刀字性能测试

测试步骤如下：

a) 将安全绳安装在静态刀字性能测试装置上，按表1加载，加载速度：织带式 and 纤维绳式安全绳

不应超过100mm/min，钢丝绳式和髓式安全绳不应超过30mm/min

b) 达到负荷后保持3min，卸载，记录并记录安全绳的破坏情况

4.动态刀字性能测试(坠落悬挂用可调安全绳)

测试步骤如下：

a) 调整调节扣位置，使安全绳长度为 (2000 ± 25) mm；若长度不够，则可调节至最大长度；

b) 通过连接器将安全绳一端连接测试重物，另一端连接测试架的刚性挂点，连接器应符合

GB/T 23469；

c) 提升测试重物，使得释放前挂点到释放点水平距离不大于300mm，且测试重物自由下落距离至少为 (4000 ± 100) mm；若由于可调安全绳的长度不够使测试重物自由下落距离达不到 (4000 ± 100) mm，则提升测试重物至最大高度

d) 释放测试重物，重物静止后记录并记录可调安全绳的破坏情况。

5.耐腐蚀性能测试

按GB/T 10125中规定的中性盐雾(NSS)测试方法进行，测试周期为2d，

二.检验规则

1.检验类别 检验类别分为出厂检验和型式检验。2.出厂检验 生产企业应对所生产的产品批次逐批进行出厂检验，检验项目、单项检验样本大小、不合格分类。3.型式检验 3.1有下列情况时需进行型式检验：a) 新产品鉴定或老产品转厂生产的试制定型鉴定；b) 正式生产后，当原材料、生产工艺、产品结构形式等发生较大变化，可能影响产品性能时；c) 停产超过半年后恢复生产时；d) 周期检查，每年一次；e) 出厂检验结果与上次型式检验结果有较大差异时；f) 国家有关主管部门提出型式检验要求时。3.2 样本由提出检验的单位或委托第三方从企业出厂检验合格的产品中随机抽取，样品数量以满足全部测试项目要求为原则。