

# 消防用防坠落装备XF494-2004检测

产品名称	消防用防坠落装备XF494-2004检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7天 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	13545270223

## 产品详情

XF 494—2004消防用防坠落装备检测机构

根据公安部、应急管理部联合公告(2020年5月28日)和应急管理部2020年第5号公告(2020年8月25日),本标准归口管理自2020年5月28日起由公安部调整为应急管理部,标准编号自2020年8月25日起由GA 494——2004调整为XF 494——2004,标准内容保持不变。

附录A(规范性附录)

绳索破断强度和延伸率的测试

A.1测试设备

A.1.1破断强度

A.1.1.1绳索试验装置应有足够的拉力,床面长度。在破断强度测试中,试验装置应能以规定的速度对试样施加连续的外力直至绳索断裂。

A.1.1.2试验装置应能提供(38~150) mm/min的拉伸速度。

A.1.1.3绳索试样的两端需用鼓形夹钳夹紧。鼓形夹钳的直径应不小于 100 mm。绳索试样在每个鼓形夹钳上应缠绕三圈以上,且绳索尾端用夹具妥善固定。

A.1.1.4试验装置应配备拉力测量和指示装置。

A.1.1.5拉力测量和指示装置的精度应不低于1级。在测试过程中拉力指示装置应能显示出最大拉力值。

A.1.2延伸率

进行延伸率测试时,应按规定的速度进行拉伸。用来测量长度的量具,其误差不应大于±2.5 mm.

## A.2测试方法

### A.2.1破断强度

A.2.1.1试样两端应按A.1.1.3的要求固定。

A.2.1.2按规定的速度向试样施加拉力直至其断裂。

A.2.1.3一段试样的破断强度是其断裂前的最大拉力值。 A.2.2延伸率

A.2.2.1 试样两端应按A.1.1.3的要求固定。

A.2.2.2计算向绳索施加的初始拉力使用如下公式:

$$N=1.38a^2$$

式中:

N——初始拉力,单位为牛(N);d——直径值,单位为毫米(mm)。

A.2.2.3将试样固定在试验装置上,施加A.2.2.2计算的初始拉力,持续作用5 min±0.5 min。然后在绳索上选取两个相隔500 mm±2.5 mm的点进行标识,此时两点间的距离定义为长度A。

A.2.2.4: 将拉力增加至最小破断强度的10%±1%,然后再测量两点间的距离,定义为距离B。 A.2.2.5停计算绳索的延伸率使用如下公式:

$$E=(B-A) / A \times 100\%$$

E---延伸率。