

EN 892:2012 CE认证流程

产品名称	EN 892:2012 CE认证流程
公司名称	东莞市全检检测技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	寮步镇西南路5号302室
联系电话	13751413208

产品详情

在登山或者有限峰力值的人群使用时，动力绳作为安全链的一个组成部件，可以有效防止坠落的风险。EN 892：2012

标准规定了用于攀登（包括攀岩）的动力绳索（单绳、半绳、双绳）的安全要求和试验方法。

单绳：可单独使用，作为安全链中的一个关键部件，防止人员坠落。

半绳：当成对使用时，可作为安全链中的一环，以阻止领导人员坠落，如下图：

[点击添加图片描述（多60个字）编辑](#)

双绳：当成对平行使用时，可作为安全链中的一环，以阻止领导人员坠落，如下图：

[点击添加图片描述（多60个字）编辑](#)

EN 892：2012动力绳测试项目：

[点击添加图片描述（多60个字）编辑](#)

1、结构：将样品的一端连接在固定装置上，在距离夹具至少1200毫米的距离上，无冲击的情况下加载试验样品。

单绳：(10±0.1) 公斤

半绳：(6±0.1) 公斤

双绳：(5±0.1) 公斤

施加荷载60秒后，在试样上标记(1000±1) mm的参考长度。标记与试样夹具或附件的距离应至少为50 mm以上。

施加载荷3分钟后，在标记区域进行绳索直径的测量，取三次测试的平均值，测完之后，取下样品，切出标记部分的样品，将质量jingque到0.1克。

检查绳子的构造是否为核心架构。

2、护套滑移

点击添加图片描述(多60个字) 编辑

将每个测试样品的护套和绳芯的一端熔合在一起。在样品(2250±10) 毫米处绳索周围贴上一小段胶带，胶带与测试样品的轴线成直角。胶带应至少有12 mm宽，缠绕绳索的角度 应为150° 180°。与绳子的轴线如下图：

点击添加图片描述(多60个字) 编辑

在胶带宽度范围内，用锋利的刀将样品切割，使胶带保留在测试样品上的宽度为(8±3) mm。胶带主要作用为减少测试过程中护套切割端散开的程度，同时不会与绳索样品的芯和护套之间发生的滑动相互干扰。

通过测试装置以(50±0.5) N的力均匀拉动测试样品，护套相对于绳芯的滑动距离，不可以超过22mm。

3、静态伸长率

点击添加图片描述(多60个字) 编辑

试验样品承受(80±0.1) KG的力，持续时间(180±15) 秒后，将样品取下使其静置(10±0.5) 分钟，然后再以(5±0.1) KG的力持续加载60秒。然后在样品上标记(1000±1) MM的参考长度。

标记好后再以(80±0.1) KG的力持续(60±5) 秒。然后测量样品上标记的长度。

以终测量出来的长度，减去1000MM。后得出其%比。测试样本的结果表示为接近的0.1%。

单绳与双绳的伸长率不可超过10%，半绳的伸长率不可超过12%。

4、动态伸长率(坠落测试)

点击添加图片描述（多60个字）编辑

动态伸长率每个试验样品的次下降的动态延伸率不得超过40%。

坠落测试每个试验样品的绳索峰值力不得超过：

单绳：12KN

半绳：8KN

双绳：12KN

制造商应在产品或者产品包装上提供以下强制性信息：

制造商/商品名称；

制造年份；

长度规格；

绳索类型/直径；

单绳符号

点击添加图片描述（多60个字）编辑

半绳符号

点击添加图片描述（多60个字）编辑

双绳符号

点击添加图片描述（多60个字）编辑

CE认证标志，如果认证机构参与形式检验还需带有4位标识号。

EN 892:2012 动力绳CE认证流程：

步：按照以上方法要求进行产品的测试。

第二步：在完成产品测试，并且测试结果达标的情况下，准备一份产品的技术文件。

第三步：在测试报告跟技术文件齐全情况下，提交发证机构审核，认证机构审核通过之后签发型式检验（Module B）证书。自此才算完成了产品的CE认证。