

# EN 1891-1998低弹静力绳CE-PPE怎么办？

产品名称	EN 1891-1998低弹静力绳CE-PPE怎么办？
公司名称	深圳市天润标准技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务1:包通过 服务2:包整改 服务3:一次性收费
公司地址	深圳市龙华区龙华街道富康社区东环一路100号 良基大厦101C04
联系电话	13828872873 13828872873

## 产品详情

EN 1891-1998标准适用于直径在 8.5 毫米和 16 毫米之间的低拉伸特种绳索，供人们用于绳索探索，包括所有类型的工作定位和约束，用于救援和洞穴研究，这是用于防止从高处坠落的个人防护设备。

**低弹力绳索：**供人们在绳索进入和各种工作定位和约束中使用的绳索。芯通常是主要的承载元件，通常由平行的元件组成，这些平行元件被拉成单层或多层，或由编织元件组成。

**A 型绳索：**低弹力绳索，供人们在绳索作业中一般使用，包括各种工作定位和约束；在救援和洞穴学中。

**B 型绳索：**B 型低弹力绳索，性能低于 A 型绳索。作为辅助绳索部署在系统中

EN 1891-1998标准安全要求：

可打结性

对 3000 mm 绳索样品施加两个单上手结，结环以相反方向运行。绳索样品的一端连接到合适的固定装置上。对这根绳索施加 10 公斤的无冲击载荷 60 秒。

将测试锥推入结的眼中。结眼的最大宽度不得超过 12 毫米。

静态伸长率测试：

- 1.对绳索施加 50 公斤的负荷；5分钟
- 2.对绳索施加 150 公斤的负荷；5分钟

伸长率不得超过 5%。

护套滑移测试：

绳索测试样品的长度必须为 2250 毫米。

以 120° 的角度将插入的板与垫片分开并施加 5 kg 的负载。绳索样品必须拉过测试装置五次。A 型绳索的护套滑移不得超过 1%。B 型绳索的护套滑移不得超过 1.5 %。

无端接静态强度：

低弹力绳索，包括带有 8 字形结的末端，必须能够承受 A 型绳索 15 kN 和 B 型绳索 12kN 的力，每次持续 3 分钟。

对于 A 型绳索，低拉伸核心绳索必须能够承受至少 22 kN 的力，对于 B 型绳索，必须能够承受至少 18 kN 的力。

防坠落峰值力：

- 1.对于 A 型绳索，从刚性结构锚固点悬挂 100 kg 的质量，对于 B 型绳索，悬挂 80 kg 的质量，通过将它们之间的样品连接 60 秒。
- 2.质量上升 600 毫米并允许自由落体。

3.测量峰值力。

4.峰值力不得超过 6 kN。

动态性能测试：

A 型绳索的重量为 100 公斤，B 型绳索的重量为 80 公斤，从锚固点悬挂。

质量被释放并下降为自由落体。

重复该测试五次，或直到松脱绳索为止。

试样必须经受至少 5 次跌落。

绳径

低伸长绳索的绳索直径不得小于 8.5 毫米且不大于 16 毫米。

EN 1891 A型(和B型)差异：

EN 1891 A型和B型的特征实际上是相同的，除了几个显著的差异；即，护套滑移、动态性能、有终端和无终端的静态强度——见下图。

B型护套的滑动减少，使得绳索在使用8字形或机械装置时更适合下降，因为当下降时，下降制动器前面的护套较少聚束。

两者之间的其他主要区别是无终端的最小静强度；18kN(B型)对22kN(A型)，终端静态强度(B型12kN对A型15kN)和用于测试动态性能的负载；B型80kg，a型100g。

EN 1891动态性能测试包括测试一根2米长的绳子，绳子两端打8字结。跌落系数为1(0.60米)的跌落应用五次。绳子必须能承受所有五次坠落。A型绳索在船上以100千克的载荷进行测试。B型绳索以80 kg的负荷进行测试。

A型缆绳更结实，提供更好的动态性能，但B型缆绳通常重量更轻。