

怎么分辨安全绳的好坏

作者：有故事的人 来源：范文网 www.wtabcd.cn/fanwen/

本文原地址：<https://www.wtabcd.cn/fanwen/zuowen/1678582451224116.html>

范文网，为你加油喝彩！

每次使用后要检查绳子。最好的检查工具就是你的手，它们对绳子上的异常处可以敏感地侦测到，例如某处突然扁下去，和其它地方粗细感觉不同，或某一段特别松弛等。钩环，8字环，ATC，上升器（jumar）这些会直接接触绳子的器材，也要检查。它们的表面如果有磨损或不正常的突起，会损坏绳子，那应该如何挑选登山绳

？选择登山绳时，我们首先要考虑的是使用的目的从而才能决定选择登山绳的大小和长度。其次我们要考虑登山绳的材质，是选择天然纤维材质还是国际标准iq测试答案化学纤维材质。现在使用于野外的几乎都是尼龙化纤材质的绳索。这一类的制品，比起天然纤维材质如马尼拉麻之类更有强度；质量也较轻、较柔软，也较具耐久性。此外，它也有在悬挂重物时，伸展性大、易于滑动的特征，下面来了解一下怎么分辨安全绳的好坏吧？

众所周知，UIAA认证DYNAMI什么是行政管理C动力绳主要有有关重阳节的诗两个指标，首次冲击力（IMPACT FORCE）和UIAA下落次数（UIAA FALLS），但大多数国内攀登者并不了解还有三个指标也是选择登山动力绳的关键。这三项指标是：防切割指数、耐磨指数、防水性。根据对国内攀登者的统计，90%以上的登山动力绳还未达到指标要求的UIAA FALLS寿命就已被磨坏表皮。因而选择登山绳时耐磨性和防水度是必须考虑的因素。

1、防切割指数

尖锐角度对绳子的横向切割会产生致命的后果。在绳子承重时可以很轻易的用尖锐物体将绳子割断。在UIAA的标准防切割测试中，要求将一个80公斤重物从5米高度落下，绳子切割于一个横向放置的半径为5MM的尖锐物体边缘，在首次这样的实验中绳子不能有任何破损。这样才能通过防切割指数测试。不同品牌的登山绳防切割指数差异很大如奥地利生产的EDELWEISS绳索可承受多达6-7次的同类测试，有些型号的EDELWEISS登山绳甚至可以承受半径0.75MM的尖锐边缘切割实验，而在同样情况下绝大多数其他登山绳都被割断。

2、耐磨指数

用10公斤的重物系于登山绳上，在旋转沙轮上纵向摩擦，直至绳子的外网被摸坏（就是攀登者常说的绳子露白），绳子被磨坏的时间直接反映了绳子的纵向抗磨损能力。一般地说，带有PER DU奔驰最新广告R标志的登山动力绳在同类测试中比其他绳子抗磨时间长30%以上。

3、防水性

防水绳就是我们常说的干绳，这类绳子外网一般经过TEFLON防水处理。绳子在被水浸湿后强度会降低20%以上。在登山中非防水绳在被雪水浸湿后再被冻硬强度更会大幅度下降，这是非常危险的。实践证明干绳有以下明显优点：(1)不但防止水进入内芯，而且被水浸湿后外网会很快变干。(2)水浸后重量变化很小。(3)水浸后很少会被冻硬。(4)更长的使用寿命。

另外，UIAA1的动力绳直径一般从9.9-11MM，这些绳子在用途上也有很大的不同。一般而言，11MM或10.5MM的绳子用于BIG WALL或攀岩，10mm或9.9MM的绳子重量较轻，大多用于登山。登山，BIG WALL或攀冰最好使用干绳。

以上是<https://www.882682.com/>小编介绍的怎么分辨安全绳的好坏内容，选购登山绳时一定要注意上面的几点，如果大家还想了解更多关于登山绳的知识，那就继续关注本网登山安全小知识库中的内容吧。

更多作文 请访问 https://www.wtabcd.cn/fanwen/list/92_0.html

文章生成doc功能，由[范文网](http://www.wtabcd.cn/)开发