

鸿锦消防供应螺旋救助绳/摆渡绳

产品名称	鸿锦消防供应螺旋救助绳/摆渡绳
公司名称	泰州市鸿锦消防器材有限公司
价格	1.00/件
规格参数	
公司地址	泰州市野徐镇解家村八组
联系电话	0523-86133119 13052985448

产品详情

救助绳等的安全基准

第一、就开展救助活动时所使用的以下器材，分别制订安全基准。

1、螺旋救助绳

队员在开展进入、退出以及救助待救者等救助活动时，所使用的直径为12毫米的大概30米至200米的纤维绳，这被称为螺旋救助绳。

2、保护绳

在开展救助活动时，队员进行自我保护、救出待救者以及设定救助设施时所使用的直径为11、12毫米，长为3~5米的纤维绳，这称为保护绳。

3、安全钩

在开展救助活动时，队员进行自我保护、救出待救者以及设定救助设施时所使用的开合式金属环，这称为安全钩。

4、滑轮

在开展救助活动时，为方便省力地搬送人及器材时所使用的金属滑轮，这称为滑轮。

第二、安全使用的原则

1、为提高寿命，对救助器材要实行适当的维护管理，要使这些器材时刻处在良好的工作状态。

2、救助器材只能在消防活动及训练、演习时使用，不能作为其他用途。

- 3、要在救助器材的性能界限范围内使用；在使用时要有二重及二重以上的安全保护措施。
- 4、救助器材在使用完后，应做好充分的点检，以确保器材能保持正常功能。
- 5、救助器材应放置在随时都能拿到的地方。

第三、使用要领

一、救助绳

1、概要

绳索是完成消防活动必不可少的器材，在各种灾害现场广范围地被使用。使用救助绳的方法正确与否，与人命安全与否是有直接的关系的，所以，必须学会正确使用绳索的知识和操作技能，并在使用时能严格遵守。

(1) 绳索的分类

根据材质不同的分类

- a、天然纤维制品（稻草、麻、绵）
- b、合成（化学）纤维制品（尼龙、维尼纶、涤纶、聚乙烯醇纤维、聚乙烯纤维、聚丙烯等）
- c、半合成纤维制品（醋酸盐、聚缩醛）
- d、无机纤维制品（玻璃、炭酸纤维）

(3) 指定的救助绳及其性能

一般救助绳

- a、尼龙制的绳索在强度、各种耐受性、操作性等方面都比较良好，一般为三股、‘z’字型。

b、性能等

- (a) 牵引力 2,900kgf
- (b) 使用负荷 500 kgf以内
- (c) 重量（100m）9,5kg~9,8kg
- (d) 熔点 215度
- (e) 伸缩率 36%以内（初始负荷为18 kgf）

2、使用时的注意事项

(1) 安全措施

a、安全措施

- (a) 在救助活动中所使用的主绳，原则上要求两根合在一起使用。
- (b) 当许多绳索在一起使用时，为方便区别其作业的内容，如果有必要给绳索涂上不同的颜色。

b、防止摩擦、损坏的措施

- (a) 不要给予绳索承受范围以外的力。
- (b) 当绳索经过柱子、墙壁、窗户框时，应使用保护布缓解摩擦。
- (c) 绳索怕高温（熔点为215度），所以避免在产生高热气、高温的地方使用。
- (d) 使用时避免绳索与绳索直接摩擦。
- (e) 不要用脚踩、踢绳索。

c、防止过度使用、磨损消耗

- (a) 不要随便把绳索从高处往下扔、抛。
- (b) 不要在绳上放置重物。
- (c) 如果没有必要，最好不要使绳索长期处于展开状态。
- (d) 在使用时，注意避免总是摩擦绳索的某一相同部位。

d、防止受热、药品等的腐蚀

- (a) 避免靠近篝火、电焊火花等生热的地方。
- (b) 注意不要直接和酸、碱油脂等接触。
- (c) 避免不必要的日光直射（紫外线）。
- (d) 注意不要沾水。

3、点检、维护

(1) 点检

点检按以下内容进行，如果发现了异常，应根据具体情况消除隐患。

- 、是否在切断、磨损部位。

主股绳

- 、是否有变形。

- 、是否起毛，确认其磨损状况。
- 、干湿情况。
- 、是否有异物附着。
- 、主股绳的伸缩情况。
- 、绳索末端的处理情况。

(2) 维护

救助绳随着使用年限的变化，其颜色也会发生变化，识别起来比较容易，所以在使用时应有计划，而且为保证使用年限及性能，应就以下事项进行日常维护：

使用后应去掉污物、异物

如果绳索被淋湿，注意一定要晾干；应把绳索放在阴凉处晾干，注意避免阳光直射或用火烤。

如果绳索沾有油脂、泥土、药物等，应用水清洗，然后晾干。

把拧了的部分回过来。

如果有些部位损坏严重，则应切去并作好绳头处理。

对于那些有损伤的部位，不能弃之不顾，更不能把有损伤的绳索与其它绳索连结起来使用。

绳头处理时按以下方法进行：

- 用力把绳头用尼龙胶布缠住。
- 用锋利的刀从上往下垂直切断绳索。
- 用火烤烤切断面或是用强力胶。

4、维护管理

(1) 保管及贮存

为保持绳索应有的机能，在紧急情况下能够得到随时使用，所以在保管及贮存方面，应按以下方式进行：

绕大圈收绳保管、贮存。

在绳捆上不要放置重物。

采取措施防止绳索表面割损、防淋湿、防砂粒附着在绳索上。

待绳索完全干燥后再贮存、保管。

应选取阴凉、通风的地方保管。

不要把绳索直接放在地面上、地板上。

为防止绳索沾上油脂、发泡剂、蓄电池液等，所以选择贮存保管场所时应远离这些物质。

不要把绳索放在狭窄的地段，以防变形。

(2) 绳索标识

为正确使用和管理绳索，用颜色区分绳索的长度、强度及用途。

(3) 点检记录

为安全使用、保管好绳索，应就日常点检内容作好记录（救助绳点检记录簿）。

(4) 停止使用

通过眼睛观察，如果发生绳索有下列情况的一种，则应停止使用。

合股绳中有一股受损伤。

磨擦严重，有烧伤痕迹。

与新产品相比，主股绳伸长较大，而且变粗。

绳索严重变形，各股松弛，有绳丝突出。

受猛烈撞击，或绳索的负荷达到断裂强度的40%以上时。

受酸、碱或其他药品腐蚀过的绳索。

整个绳索受磨程度严重，起毛。

当有些绳不能作救助绳使用时，应停止使用。

螺旋救助绳用于消防救援队员在开展进入、退出以及救助待救者等救助活动，也同时应用于消防队员或警察的绳索渡过、坐席悬垂等训练科目，其直径为12毫米，螺旋式结构散热性能好，摩擦力小，特别适用于绳索渡过训练。

1. 牵引力 28kn

2. 使用负荷 0.5kn

3. 重量 (100m) 9,6kg~9,9kg

4. 熔点260度

5. 伸缩率36%以内