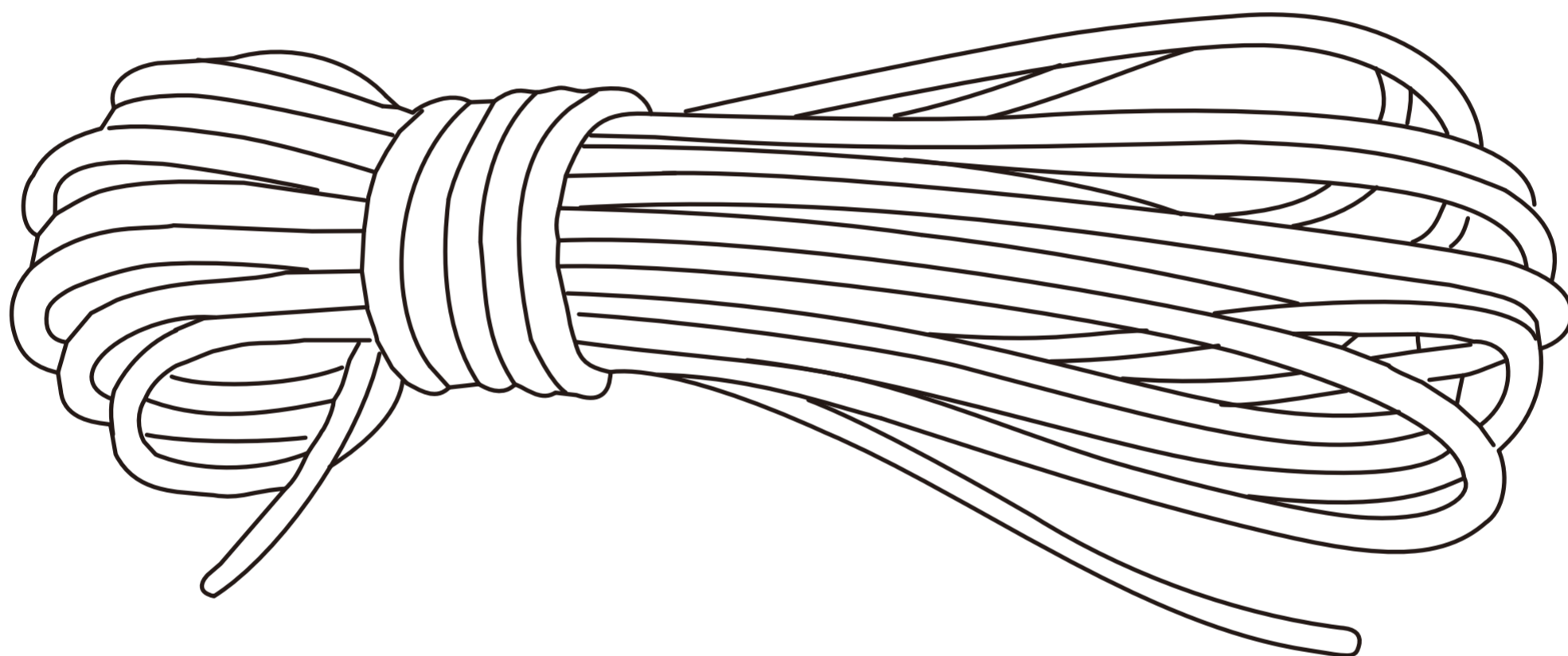


辅助绳

符合 GB/T 8834-2016 《纤维绳索 通用技术条件》



本产品为工业辅助工具，不属于PPE，
更不具备坠落防护功能，
不适用于任何涉及人身安全的高空作业系统。
请严格按设计用途使用，确保作业安全。

使用说明书

INSTRUCTION FOR USE

标准与应用

这份说明书将向您解释如何正确使用您的装备。这里只描述部分使用方法和技术。

警示标志将告知您使用该装备时的某些潜在危险，但不可能全部描述。您有责任阅读每一条警示且正确使用您的装备。任何错误的使用都将造成额外危险。

如果您有疑问或对于理解这些文件有困难的话，请联络CAMNAL。

01/应用范围

产品名称：通用纤维辅助绳

执行标准：GB/T 8834-2016

产品类别：本产品属于一般用途纤维绳索，不属于个人防护装备（非PPE），严禁用于人员坠落防护、攀爬、救援等生命安全相关用途。

适用范围：适用于船舶、运输、装卸、固定、拖拽、野外作业辅助等一般工业与民用场合。

警告：本产品不具备坠落防护功能，不适用于任何涉及人身安全的高空作业系统。错误使用可能导致严重伤害或死亡。



警告 WARNING

需要使用这些工具的活动具有潜在的危險性，您必須对自己的行为和决定负责。

在使用本设备之前，您必須

- 阅读并理解所有使用说明。
- 接受正确使用设备的专门培训。
- 熟悉设备的功能和限制。
- 了解并接受所涉及的风险。



留意说明书中的警告标识！

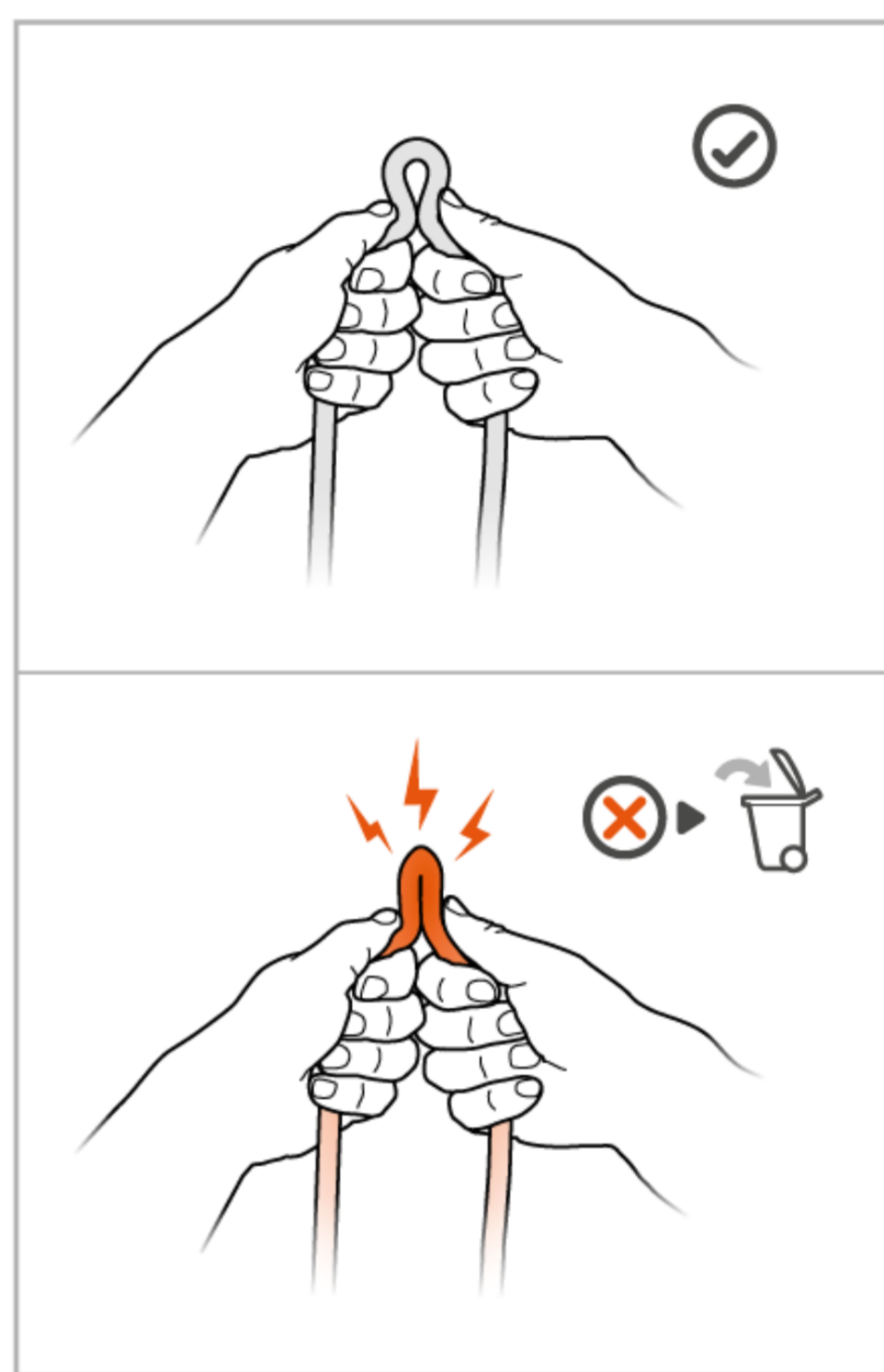
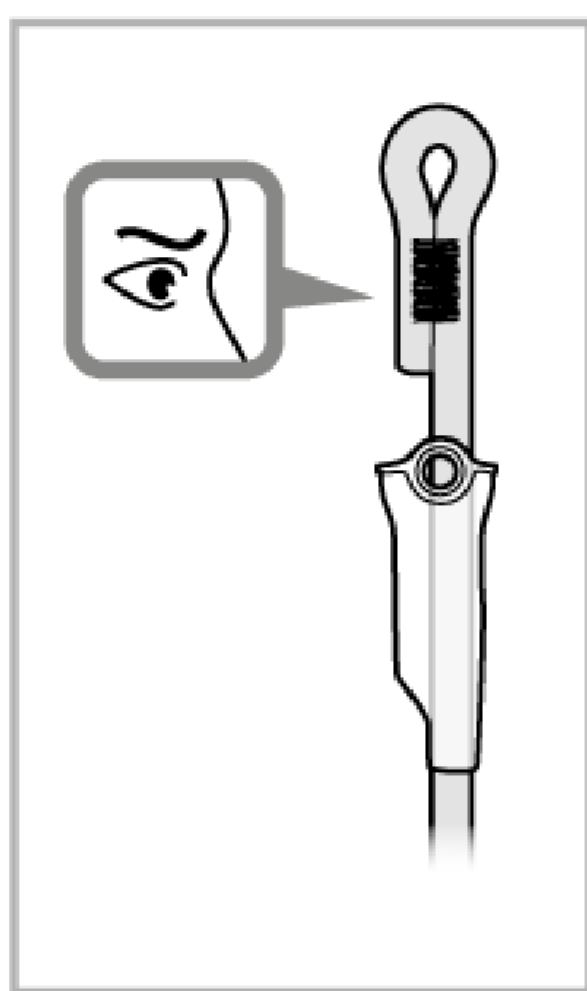
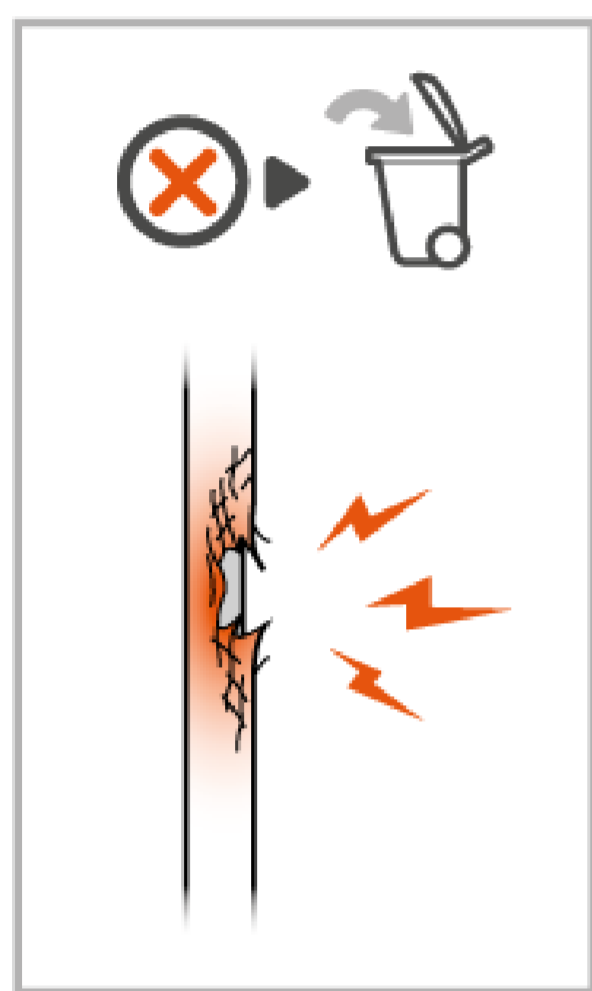
不注意这些警告可能会导致严重的人员伤亡。

注意：一旦忽视上述任何一条警告，将有可能造成严重伤害甚至死亡。

02/检测、检查要点

2a. 每次使用前

- 视觉检查整根绳索的绳皮状况。确保无切割、烧灼、散开的绳股、起毛区或化学腐蚀等痕迹。
- 检查绳端处理（如缝合、插编）是否完好，无松散迹象。
- 按照图示沿着整根绳索绳芯进行触觉检查。这样可检查出绳芯是否有损伤部分（硬块、不均匀区域等）。



2b. 每次使用时

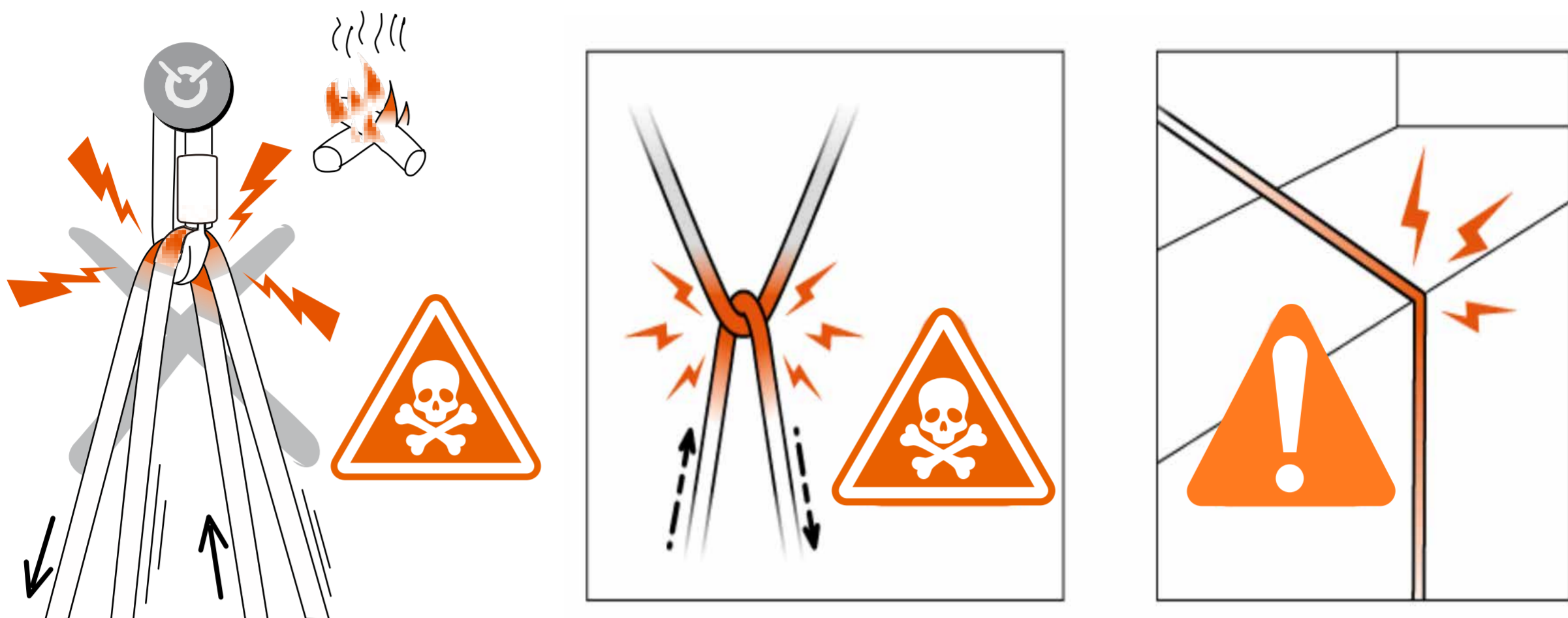
- 持续观察绳索状况，避免与锋利边缘、高温表面或腐蚀性物质接触。
- 如发现异常磨损、变形或性能下降，应立即停止使用。

03/兼容性

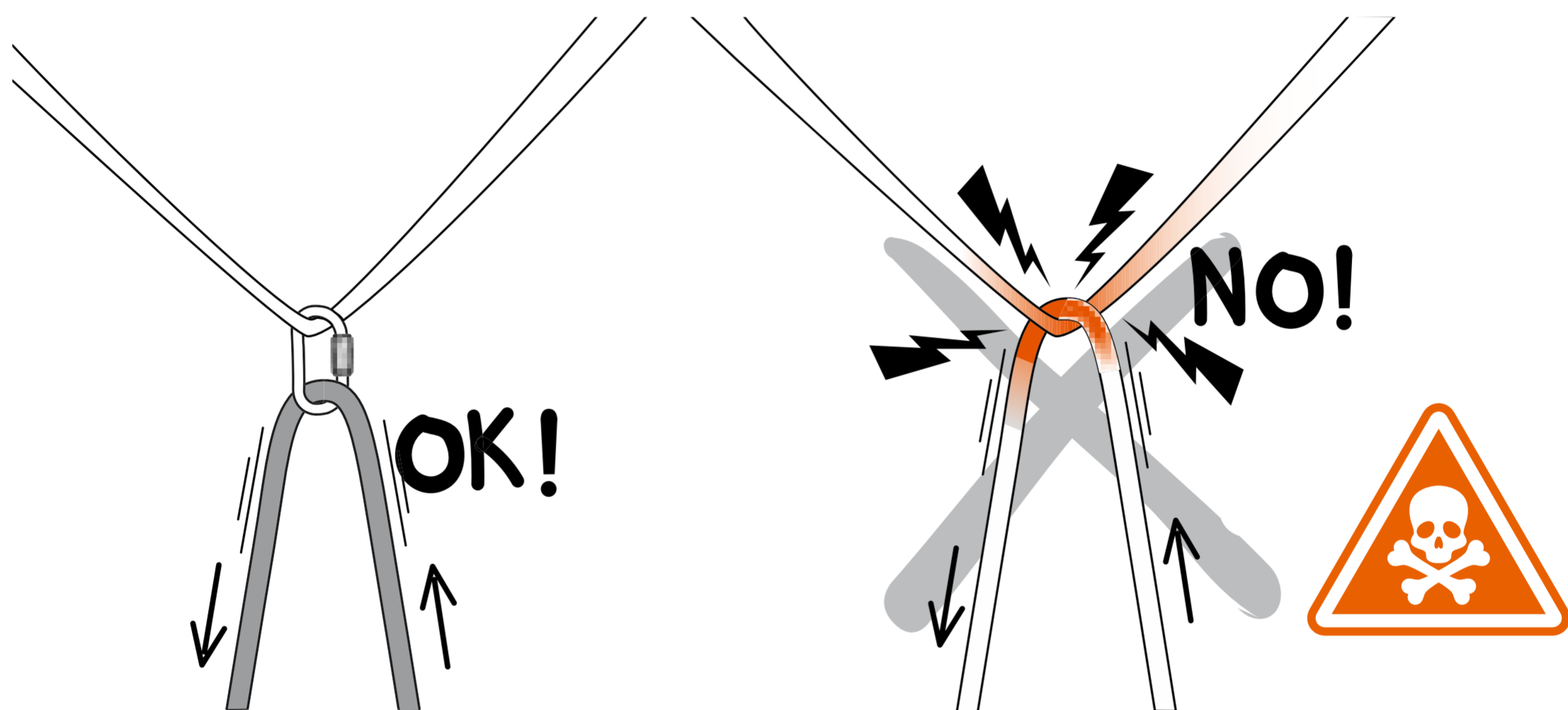
- 确保绳索与所使用的连接器、紧固装置等在材质、强度、尺寸上相匹配。
- 避免绳索与不兼容的化学物质接触，如强酸、强碱、有机溶剂等。
- 使用环境温度一般应在 -40°C 至 $+80^{\circ}\text{C}$ 之间，超出范围可能影响性能。

04/使用注意事项

— 两条绳索一起磨擦或一条绳索在吊索上磨擦会产生热力而导致绳索或吊索断裂。避免接触所有尖锐边缘或磨擦性表面。

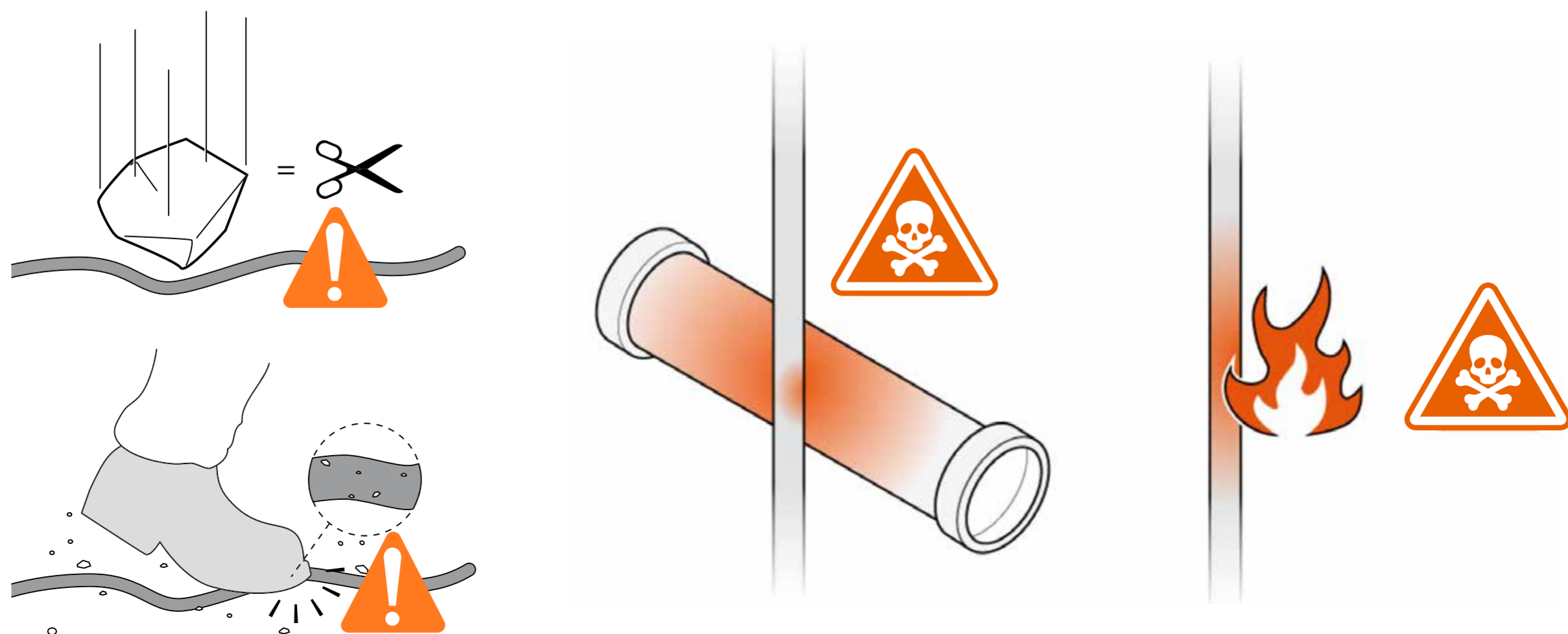


— 请使用连接器（例如铝、钢锁扣）连接另一根绳索。

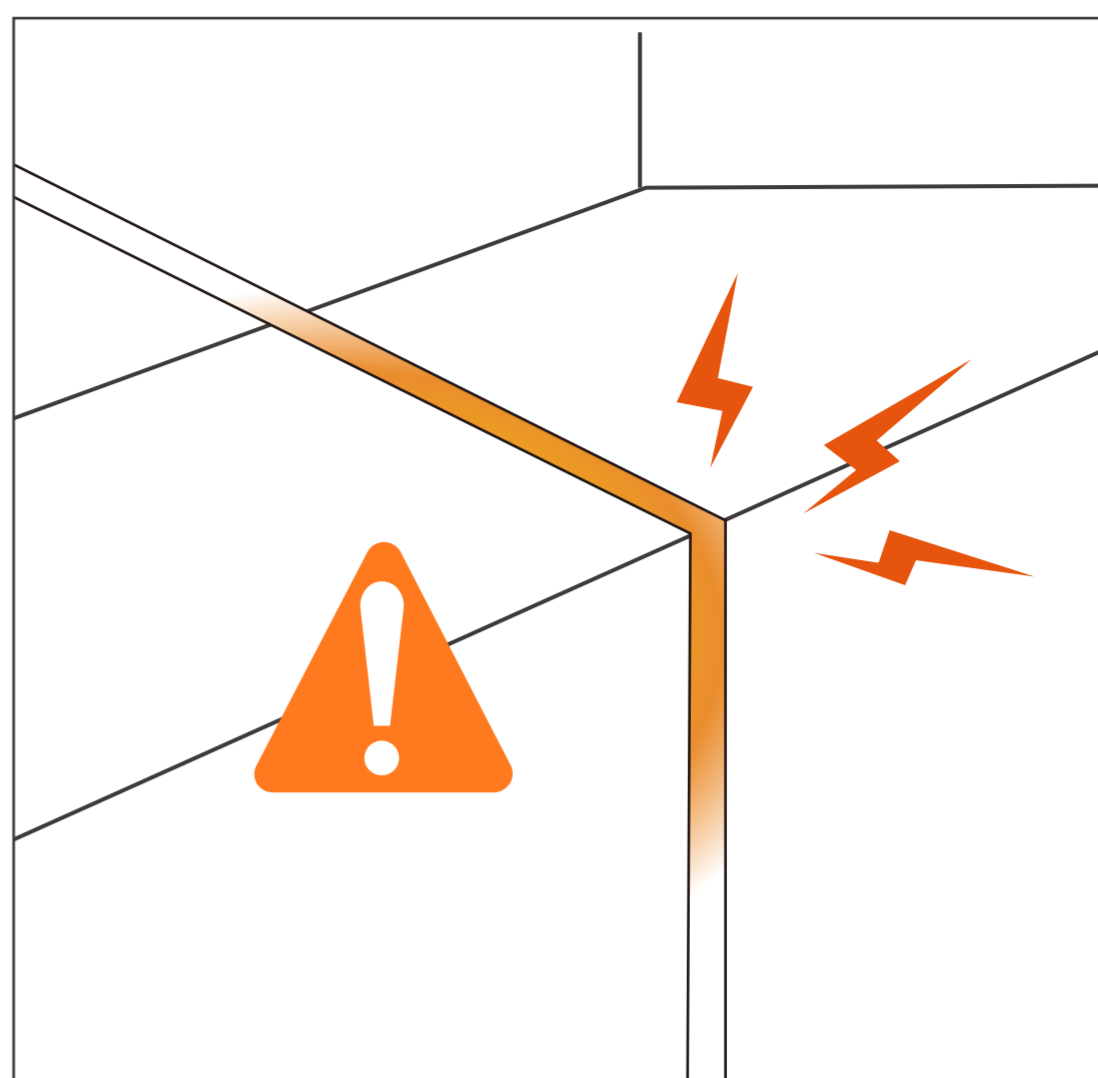
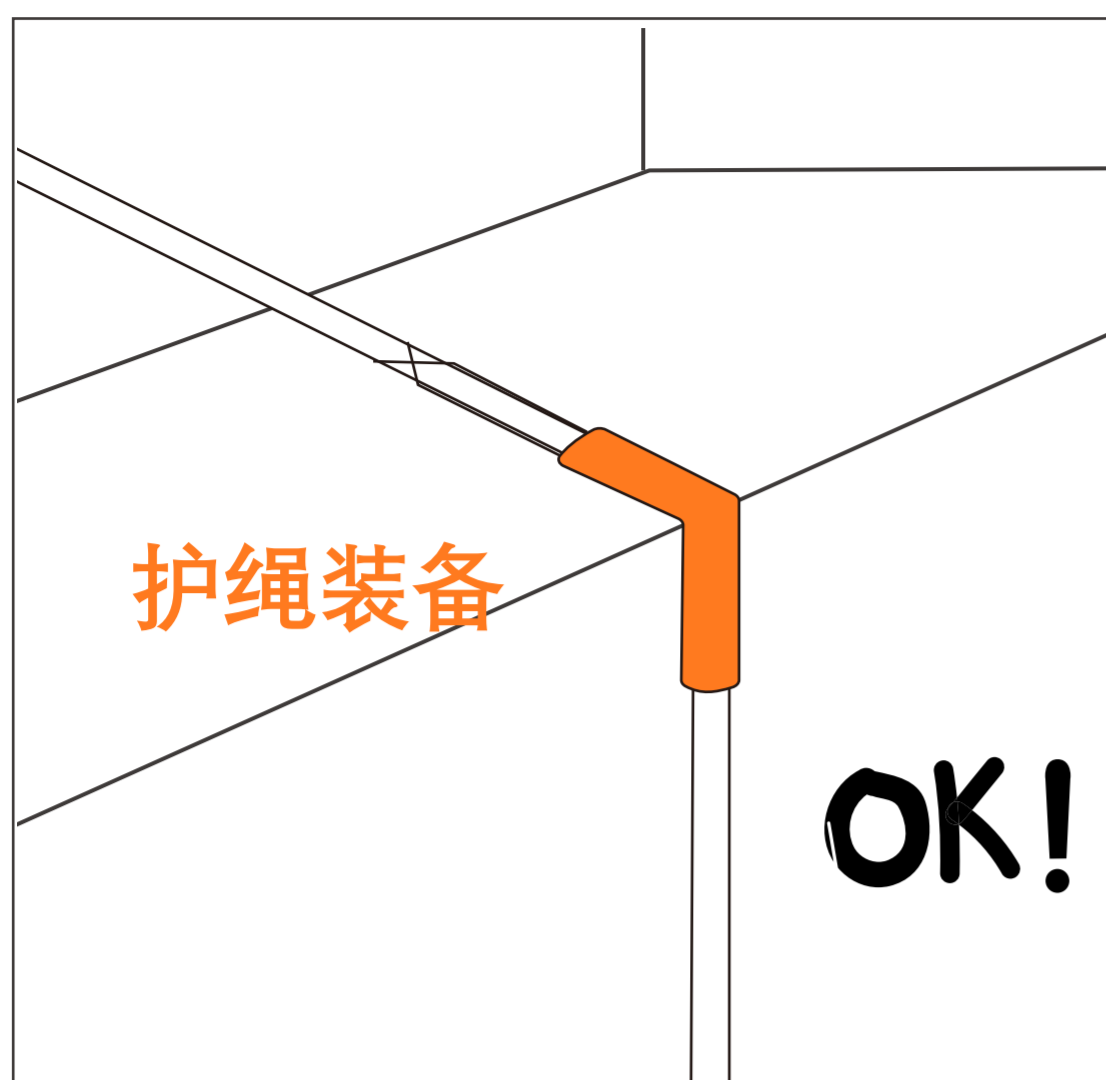


— 避免尖锐的硬物撞击和踩踏绳索。

— 使用绳索的环境温度最高不超过80°C，避免任何暴露在超过80°C的高温环境或火焰中。

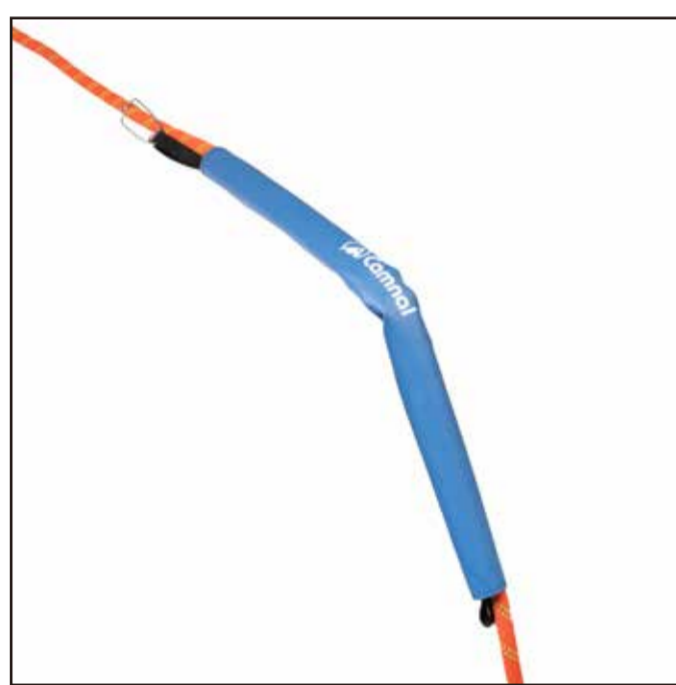


— 转角处请使用护绳装备，避免接触所有尖锐边缘或磨擦性表面。

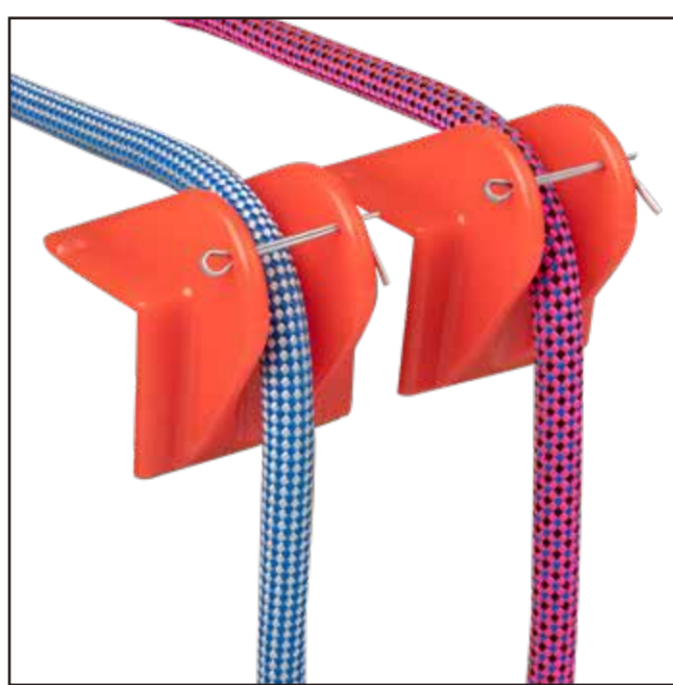


Camnal 为您提供以下护绳装备

护绳套



直角护绳器



护绳板



05/安全提示

- 使用前请确认作业环境安全，穿戴适当劳保用品。
- 进行拖拽、固定等作业时，应确保人员远离绳索弹射或断裂的危险区域。
- 废弃绳索应剪断处理，避免被误用于不安全场合。

储存寿命： 3年

使用寿命：

不可能给出一个明确的寿命。虽然精心制造的产品可以使用很长时间，但一个极端或不当的使用可能需要更换绳索。

此外，裂缝、腐蚀、变形、磨损、无法正常工作、对绳索使用状况不清楚或存疑都要求销毁绳索。

您需要在使用前和使用期间进行检查，而且至少每隔12个月进行一次详细检查。

储存环境：



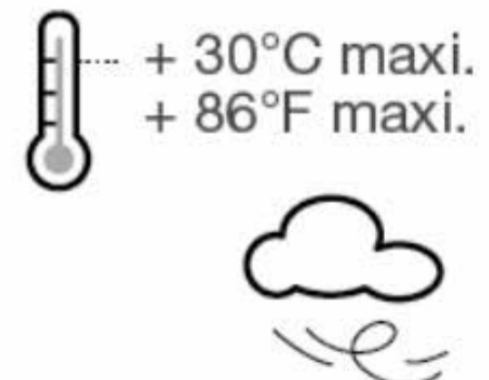
运输：



清洁：



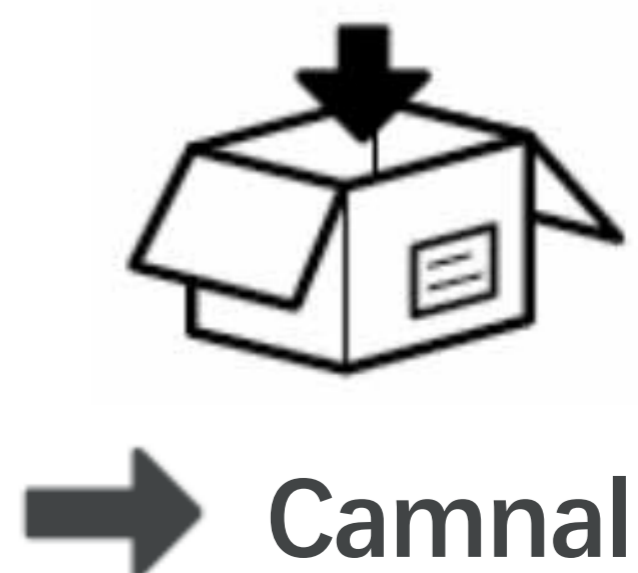
干燥：



使用时注意：



禁止私自维修和改装：



06a.附加信息

- 当与其它设备组合在一起使用时，其它装备的安全功能可能会影响绳索的安全功能，从而导致突发危险情况的出现。
- 危险警告：保护好您的绳索，避免与粗糙面或尖锐物直接摩擦。
- 任何装备在与绳索一同使用时，必须严格遵守其使用说明。
- 使用说明必须以产品使用国家的语言提供给使用者。
- 确保产品上的标记清晰可见。

关于储存和使用寿命：

不可能给出一个明确的寿命。虽然精心制造的产品可以使用很长时间，但一个极端或不当的使用可能需要它退役。

此外，裂缝、腐蚀、变形、磨损、无法正常工作、对绳索使用状况不清楚或存疑都要求销毁并更换绳索。

除了在使用前和使用期间进行检查外，一名合格人员必须至少每12个月进行一次详细检查。应保存日期、检查员和结果以及首次使用日期、用户姓名以及准确跟踪设备使用历史所需的任何其他相关信息的记录。

06b.关于装备的淘汰和替换

警告：一次意外事故可能导致产品在首次使用后即被淘汰（这取决于使用方式及强度、使用环境：严酷的环境、海洋环境、尖锐边缘、极限温度、化学产品等）。

何时需要淘汰您的装备：

- 经历过严重冲坠或负荷。
- 无法通过产品检测。您对其安全性产生怀疑。
- 您不清楚产品的全部使用历史。
- 因为法律、标准、技术或与其它装备不兼容等问题而不得不淘汰。

销毁这些产品以防将来误用。

06c.质量保证

本产品符合 GB/T 8834-2016 标准要求，提供3年材料与工艺质量保证。正常磨损、超载使用、不当储存、化学腐蚀、改装等导致的损坏不在质保范围内。

