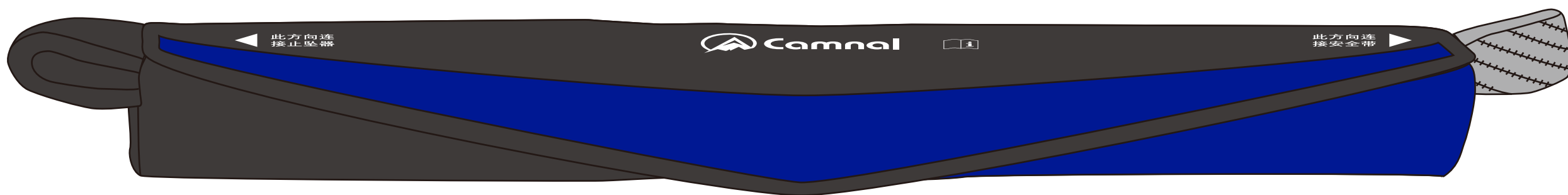


缓冲包

CA-QHB08

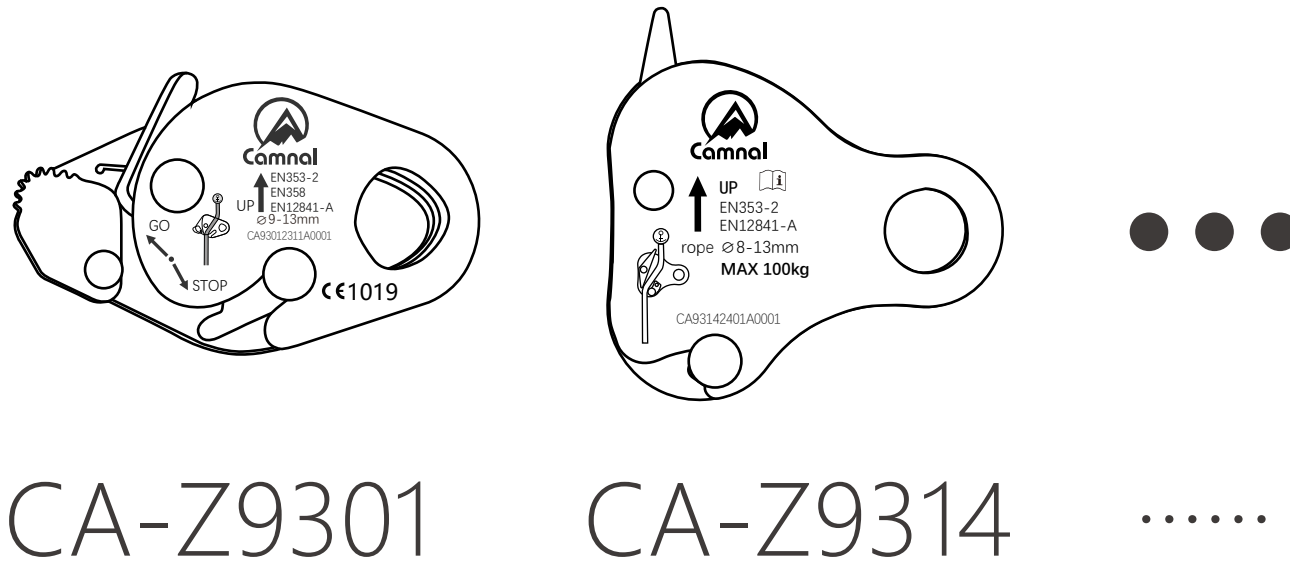


使用说明书

INSTRUCTION FOR USE

标准与应用

本产品是防坠落系统的一部分，需要和止坠器以及安全带配合使用。



连接止坠器



请按照缓冲包上的文字和方向说明，正确连接安全带和止坠器。

连接安全带



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

这种缓冲包是一种设计用于在绳索上防止意外掉落的个人保护保护装置（PPE），它可以在发生意外坠落时缓冲冲坠力量。

- 它属于防止坠落系统的一部分，需要和安全带和止坠器一起使用。
- 使用该产品时，不可超出其负荷限制也不可用于设计之外的用途。

参照标准

— EN355: 2002

执行标准

— GB/T24538-2009



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。该产品只能由有能力且负责任的人使用，或在有能力且负责任的人的直接目视监督下使用。

您应对个人的行动、决定和安全负责并承担后果。如果您无法承担相关责任或无法完全理解本使用说明，那么不要使用此装备。

防高空跌落的个人防护装备的附加说明

为了防止高空跌落的安全目的，必须：

- 进行风险评估，并确保整个系统（本装置只是其一个组成部分）安全可靠。
- 准备应急计划，以应对该装置的使用过程中可能出现的任何紧急情况，
- 确保进行作业时，将潜在的坠落及坠落高度减至最低，
- 确保：
- 本装置定位在使用者肩部上方，
- 所使用的防坠落系统中的装置适合目的和证书。

重要事项：防高空坠落系统必须使用符合现行标准的全套安全带。

02/产品型号与说明



CA-QHB08 单人

适用范围： 50kg < 单人 < 130kg

50 kg mini. <  < 130 kg maxi.

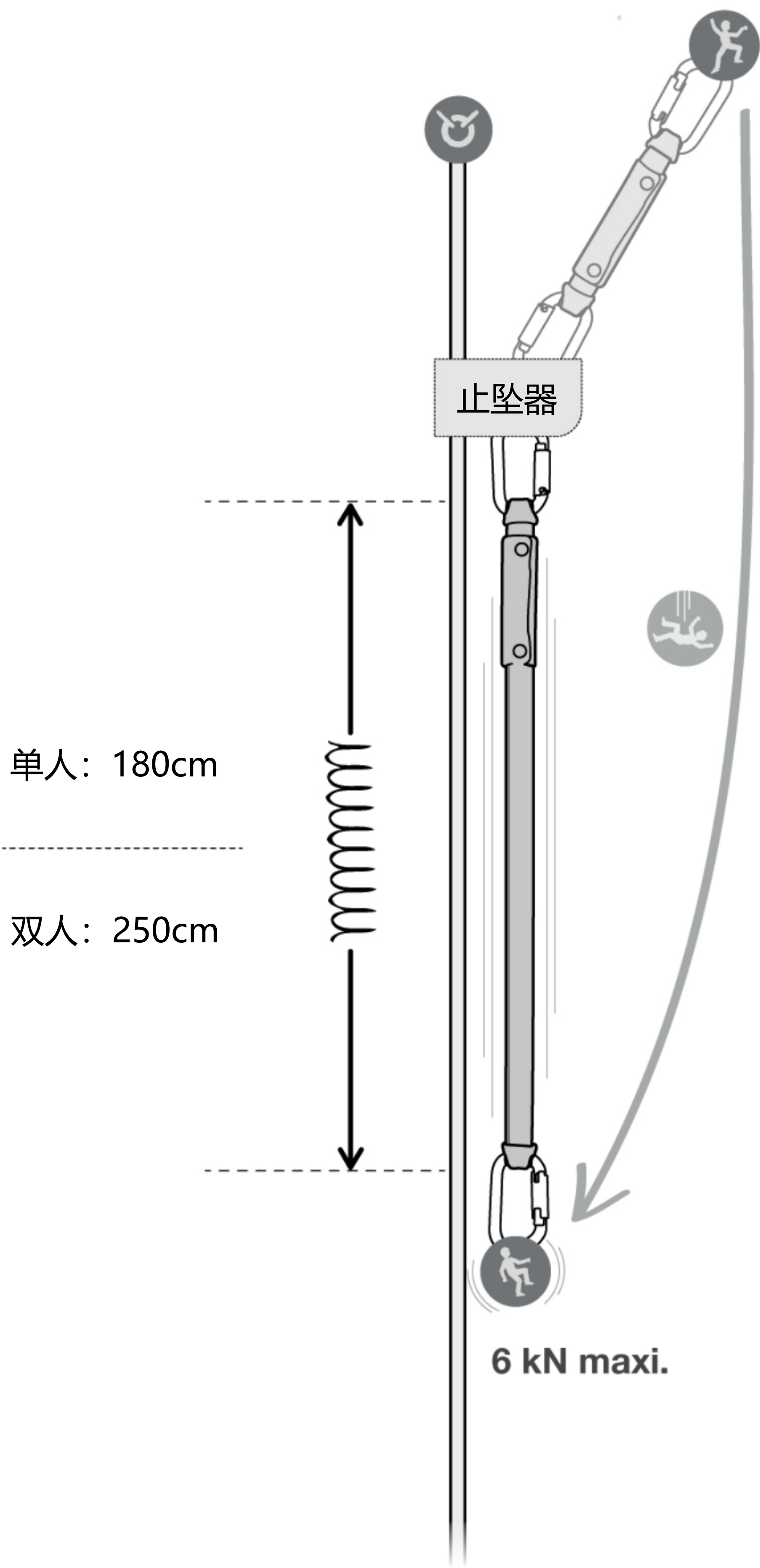


CA-QHB08 双人

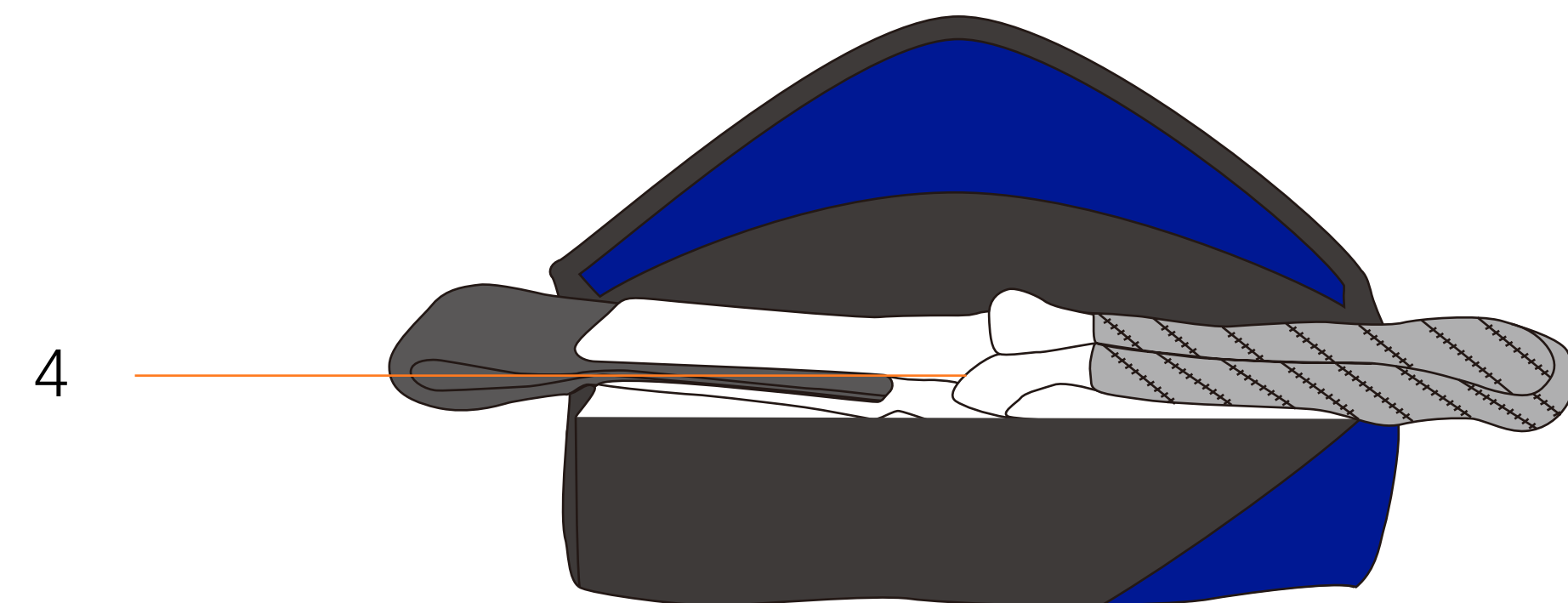
适用范围： 50kg < 单人/双人（救援） < 250kg

50 kg mini. <  < 250 kg maxi.
RESCUE

坠落缓冲距离



03/部件名称与介绍



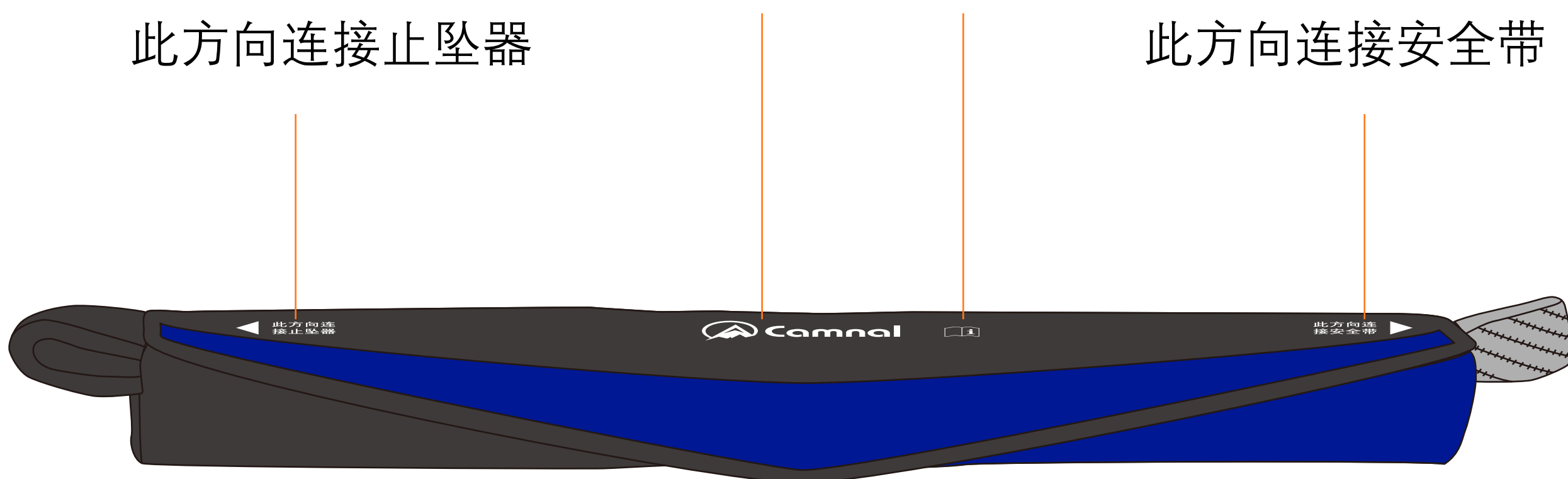
1. 止坠器连接点 2. 安全带连接点 3. 外袋 4. 内部缓冲织带

04/标记

LOGO 阅读使用说明图示

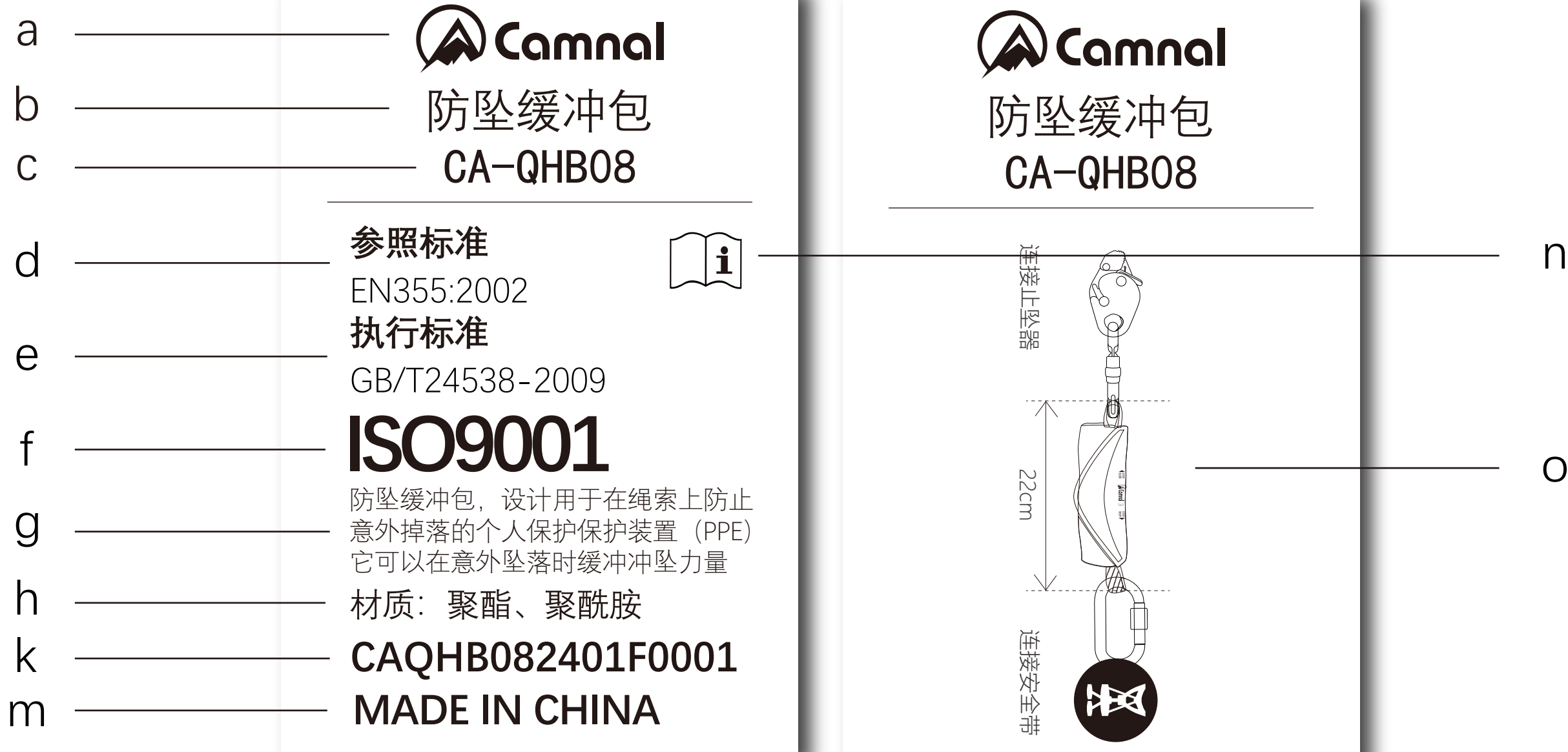
此方向连接止坠器

此方向连接安全带



同上





- a.logo
- b.名称
- c.型号
- d.参照标准
- e.执行标准
- f.ISO9001
- g.产品简介
- h.材质
- k.追踪编码
- m.中国制造
- n.阅读使用说明提示
- o.使用图示

追踪编码

CAQHB08 24 01 A 0001

型号
名称
制造年份
制造月份
检察员代码编号
增量

05/检测、检查要点

您的安全和您装备的状态密切相关！

CAMNAL建议至少每 12 个月由专业人员进行一次全面检查（请根据实际使用情况，例如发生摔落、磕碰等）

警告： 高频率使用将要求您更频繁地检查个人防护设备。

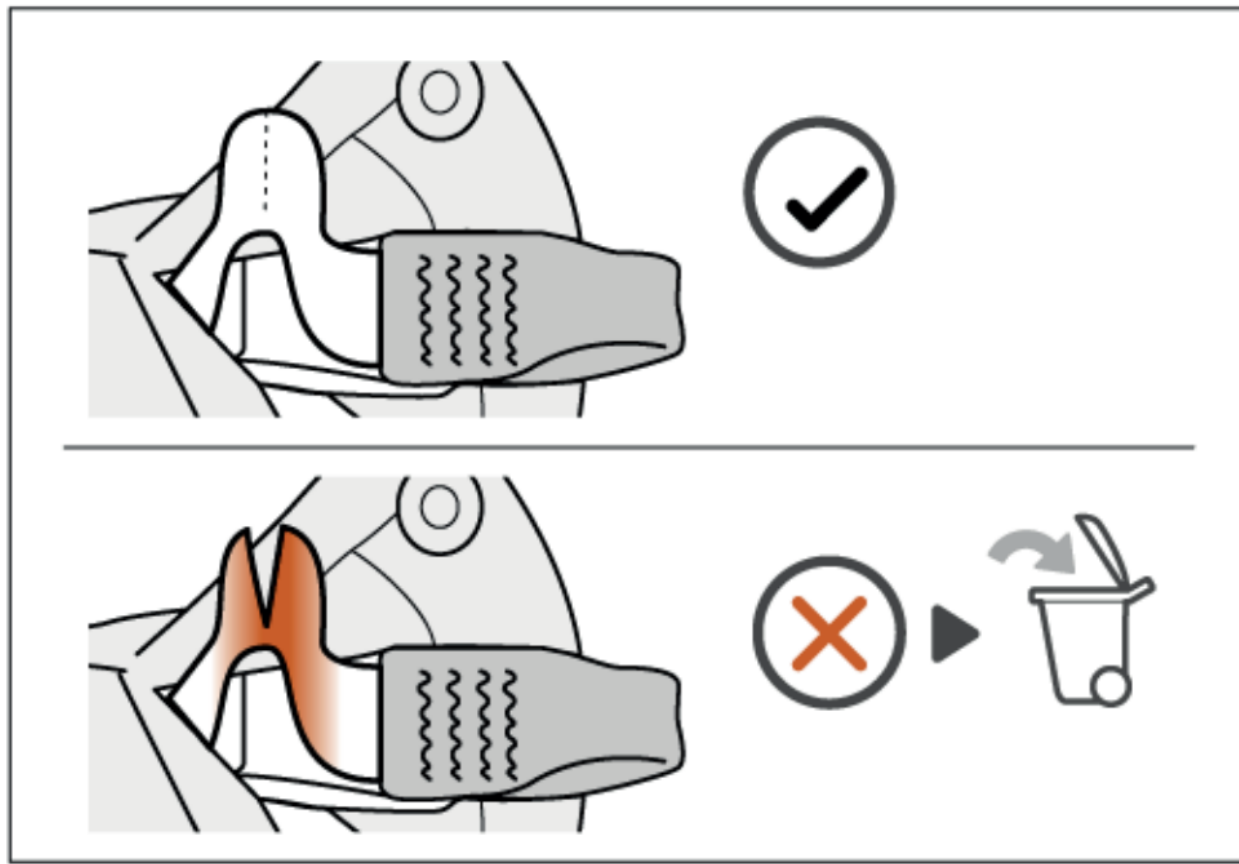
根据检测标准（可以在camnal.com.cn上查询标准信息）进行规范检查。

请在您的个人防护装备检查表中记录：类型、型号、制造商信息、序列号或唯一代码、制造日期、购买日期、首次使用日期和随后的每次定期检查日期、问题、评论、检查人员的姓名和签名。

5a. 每次使用前

- 检查产品外袋是否有裂缝、划痕、过度磨损、腐蚀等迹象。
- 检查内部缓冲织带是否存在过度磨损、缺口和断裂的情况。

- 检查止坠器连接点和安全带连接点是否有破损、过度磨损的迹象。
- 检查安全缝线的状况，查找是否有脱线、磨损线或断线的情况。
- 检查内部缓冲织带是否完整，确保没有被撕开。

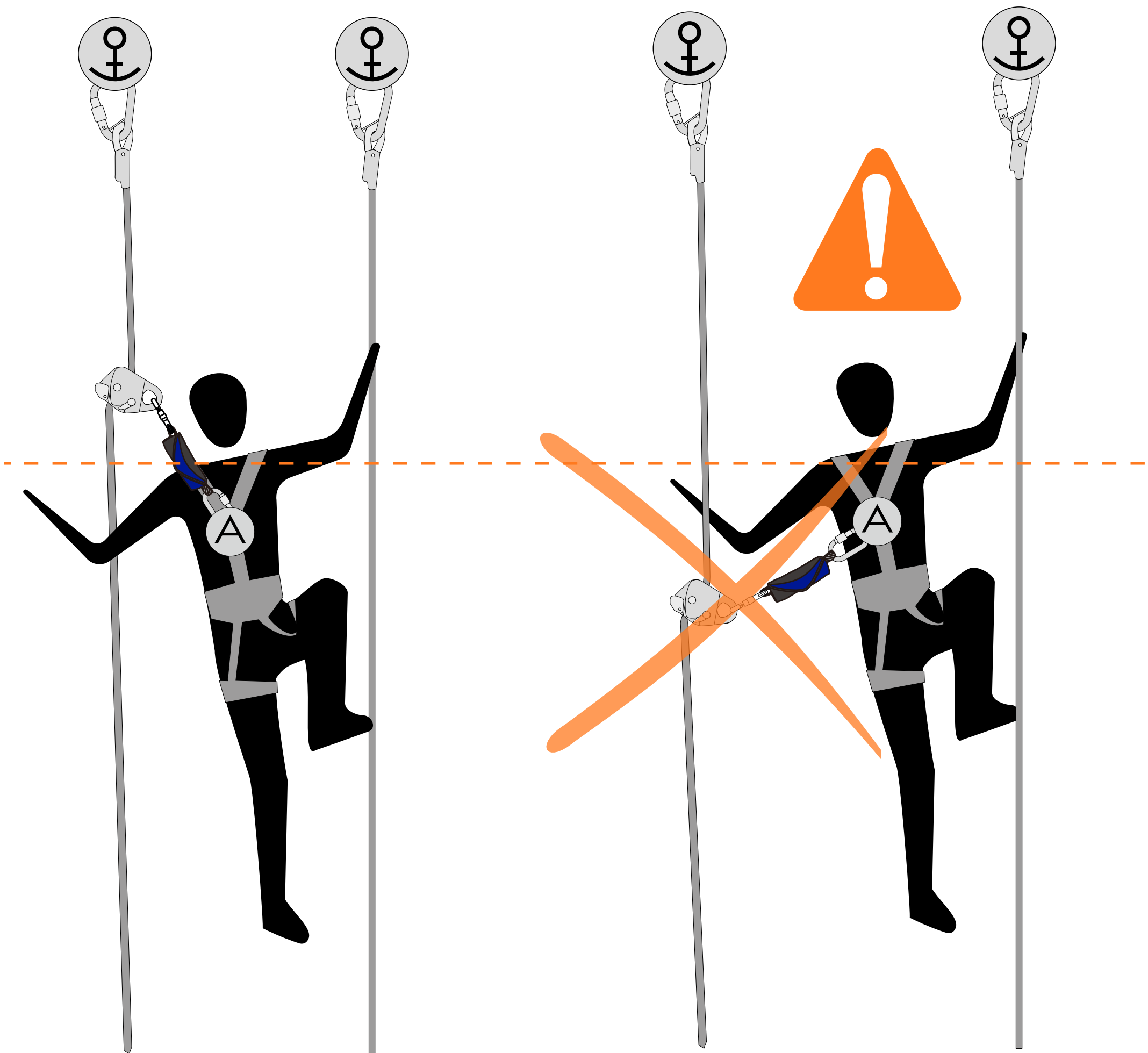


5b. 每次使用时

- 必须经常检查产品的状况及其与系统中其他设备的连接状况，确保系统中的所有设备都相互正确连接。
- 必须检查止坠器和安全带是否正确连接到正确的方向上。

 **请按照缓冲包上的文字和方向说明，正确连接安全带和止坠器。**

- 必须确保缓冲包以及和缓冲包连接的止坠器始终位于使用者肩部上方。



06/兼容性

验证产品在操作时与其他组件的兼容性（兼容性=良好的功能互动）。

— 与缓冲包连接的下降器和安全带必须符合所在国家的标准；

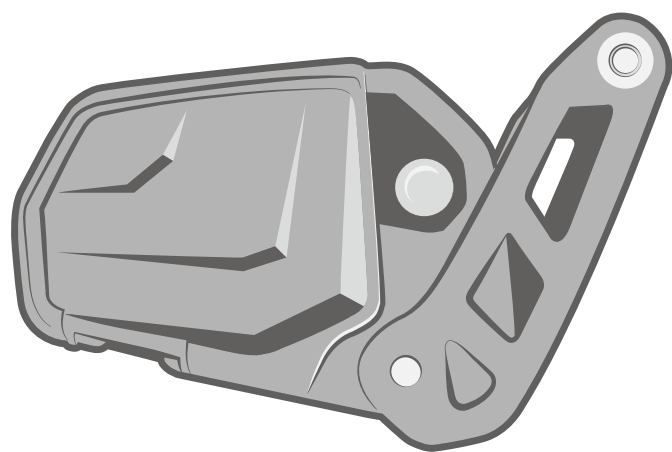
— 与缓冲包连接的主锁必须符合标准（例如EN 12275锁扣标准）。

不兼容的连接会影响系统的安全功能（如断开、断裂等），如果不确定设备的兼容性，请联系 CAMNAL。



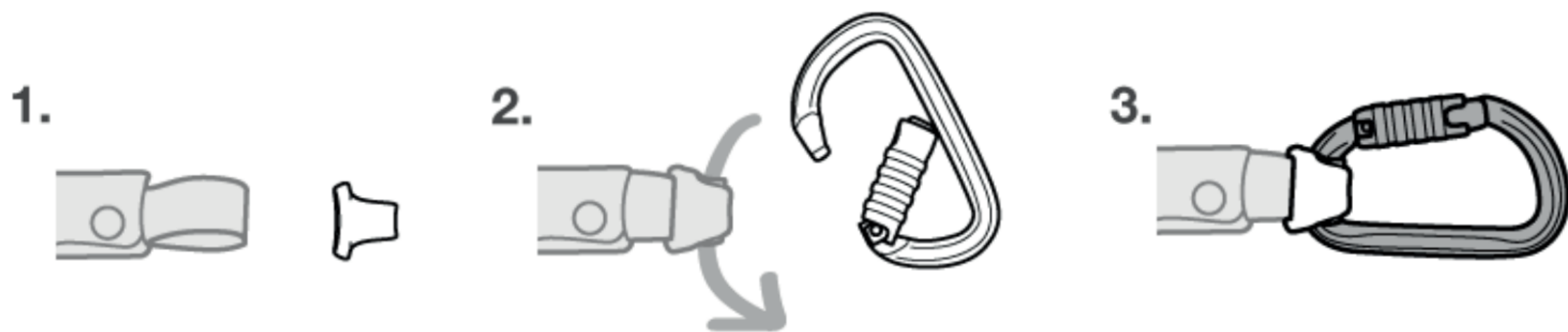
07 / 安装和注意事项

— 请配合固定套使用，尤其是连接锁扣和特定止坠器（如下图）时。

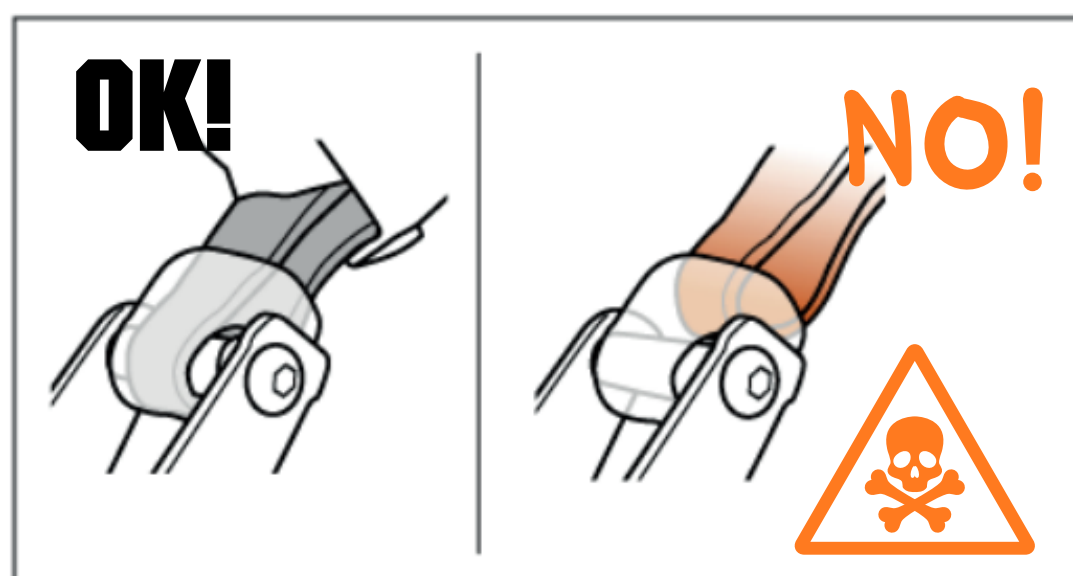
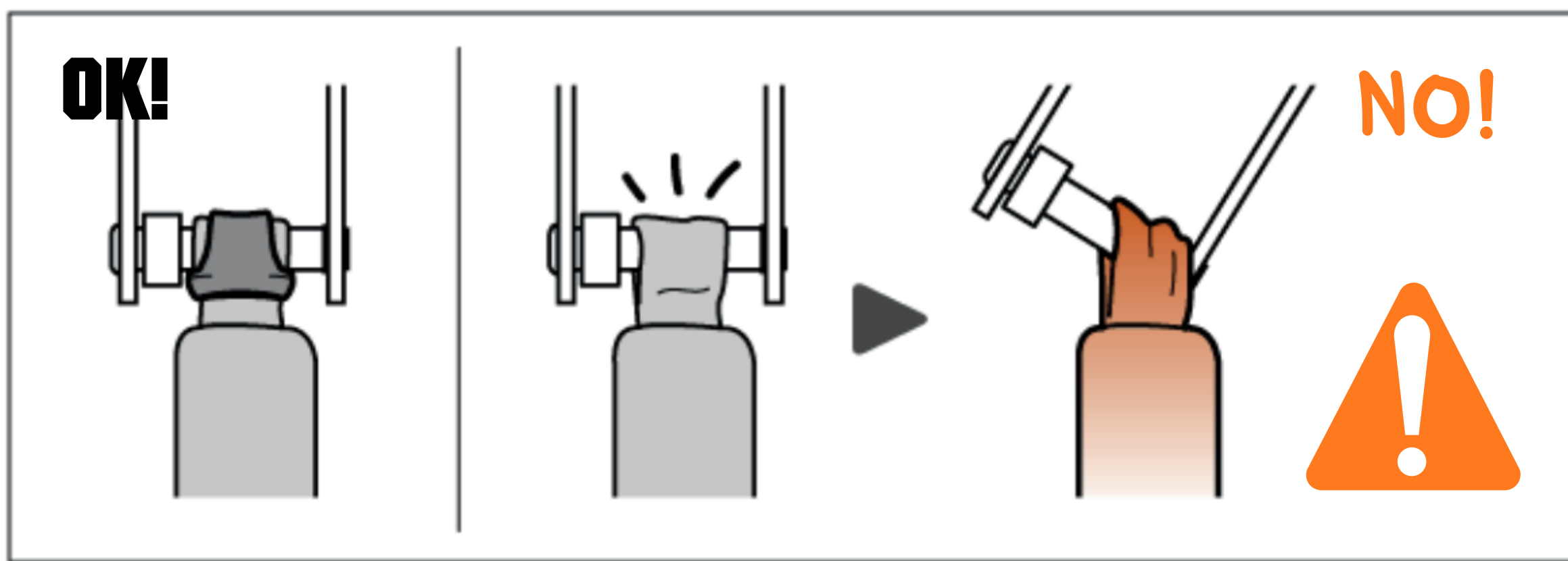


— 打开锁扣锁门，扣入固定套和连接点。

— 调整锁扣位置，确保缓冲包连接点在远离锁门的一端（如下图）。



警告：请配合固定套使用。



警告：确保锁扣穿过固定套和缓冲包连接点！

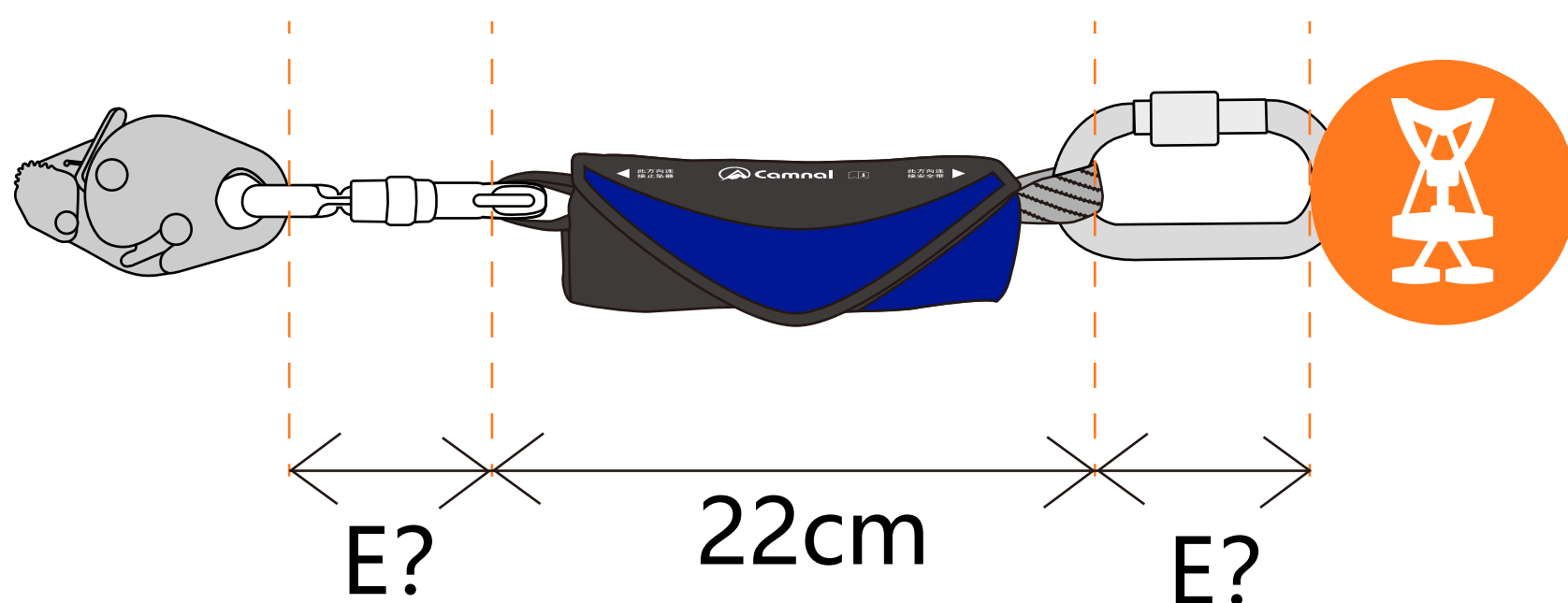
08/净空距离

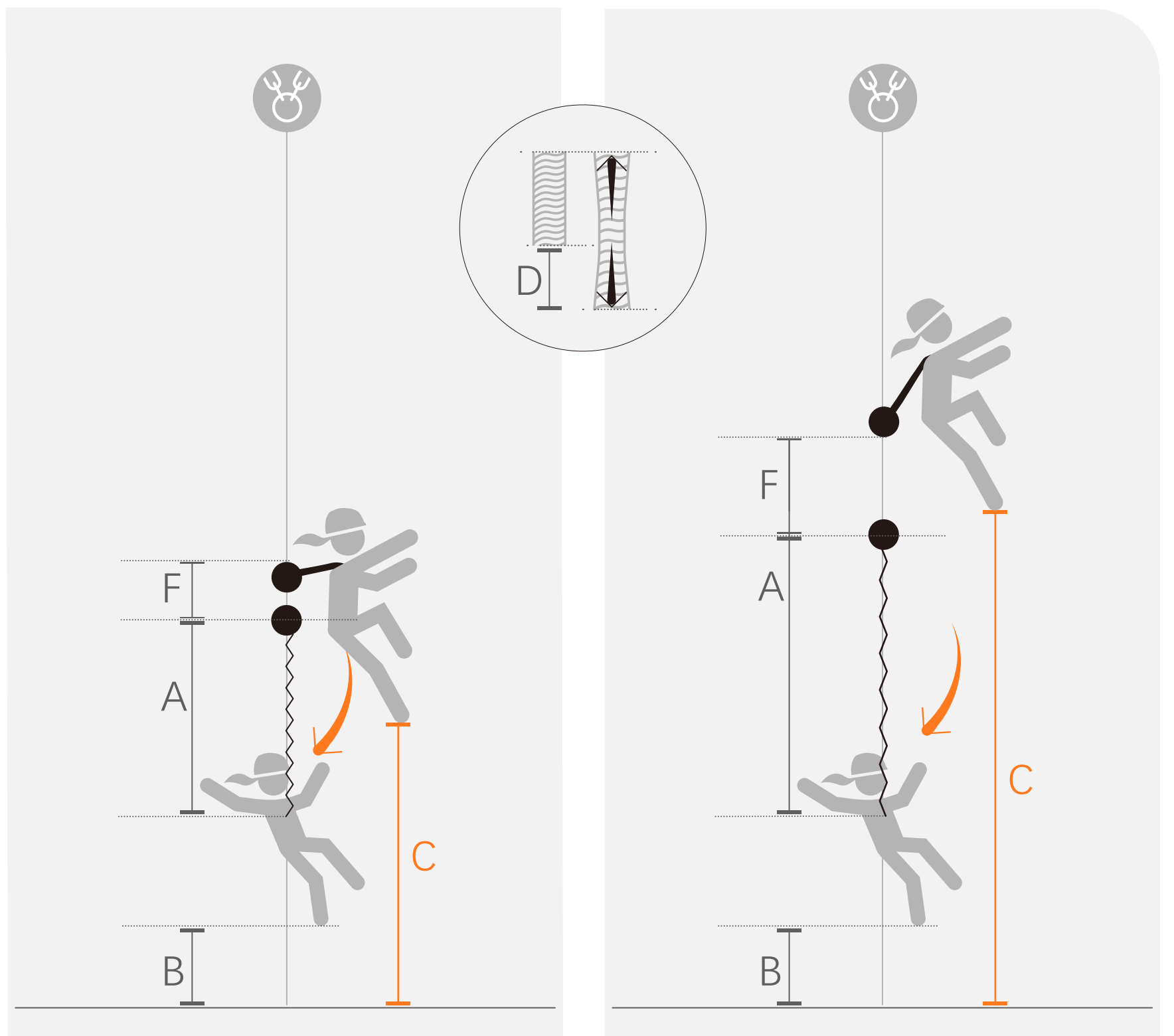
净空距离 (C) 是发生坠落时使用者下方有足以防止他撞到障碍物所需要的最小距离。

净空距离考虑到以下因素：

- 坠落的高度；
- 止坠器的制停距离 (F) ；
- 缓冲织带撕裂的长度 (A) ；
- 用户的平均身度 (T) ；
- 安全余量 (B) 。
- 绳索的延展性 (D) 随不同情况而变化，必须加入到净空距离的计算中，数值根据理论评估和使用硬质重物的坠落测试得出。

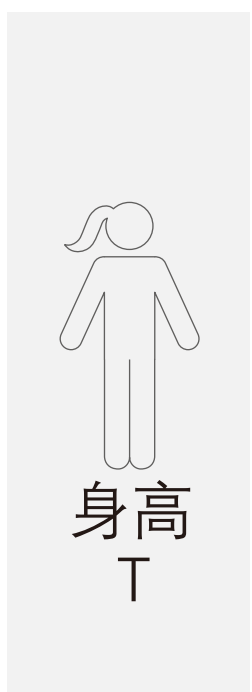
在一个止坠系统中，如果锁扣会影响到坠落距离，必须将这些锁扣 (E) 的长度计算进去。





| A | B | D |
|---|---|---|
|---|---|---|

| A | B | D |
|---|---|---|
|---|---|---|



型号

| | | |
|------|-----|-----------|
| 1.8m | 1 m | 绳索 延展性 |
|------|-----|-----------|

| | | |
|------|-----|-----------|
| 1.8m | 1 m | 绳索 延展性 |
|------|-----|-----------|

| | | |
|------|-----|-----------|
| 1.8m | 1 m | 绳索 延展性 |
|------|-----|-----------|

| | | |
|-----|-----|-----------|
| 1,6 | 1 m | 绳索 延展性 |
|-----|-----|-----------|

| | | |
|-----|-----|-----------|
| 1,6 | 1 m | 绳索 延展性 |
|-----|-----|-----------|

| | | |
|-----|-----|-----------|
| 1,6 | 1 m | 绳索 延展性 |
|-----|-----|-----------|

型号 (救援)

| | | |
|------|-----|-----------|
| 2.5m | 1 m | 绳索 延展性 |
|------|-----|-----------|

| | | |
|------|-----|-----------|
| 2.5m | 1 m | 绳索 延展性 |
|------|-----|-----------|

| | | |
|------|-----|-----------|
| 2.5m | 1 m | 绳索 延展性 |
|------|-----|-----------|

| | | |
|-----|-----|-----------|
| 2,0 | 1 m | 绳索 延展性 |
|-----|-----|-----------|

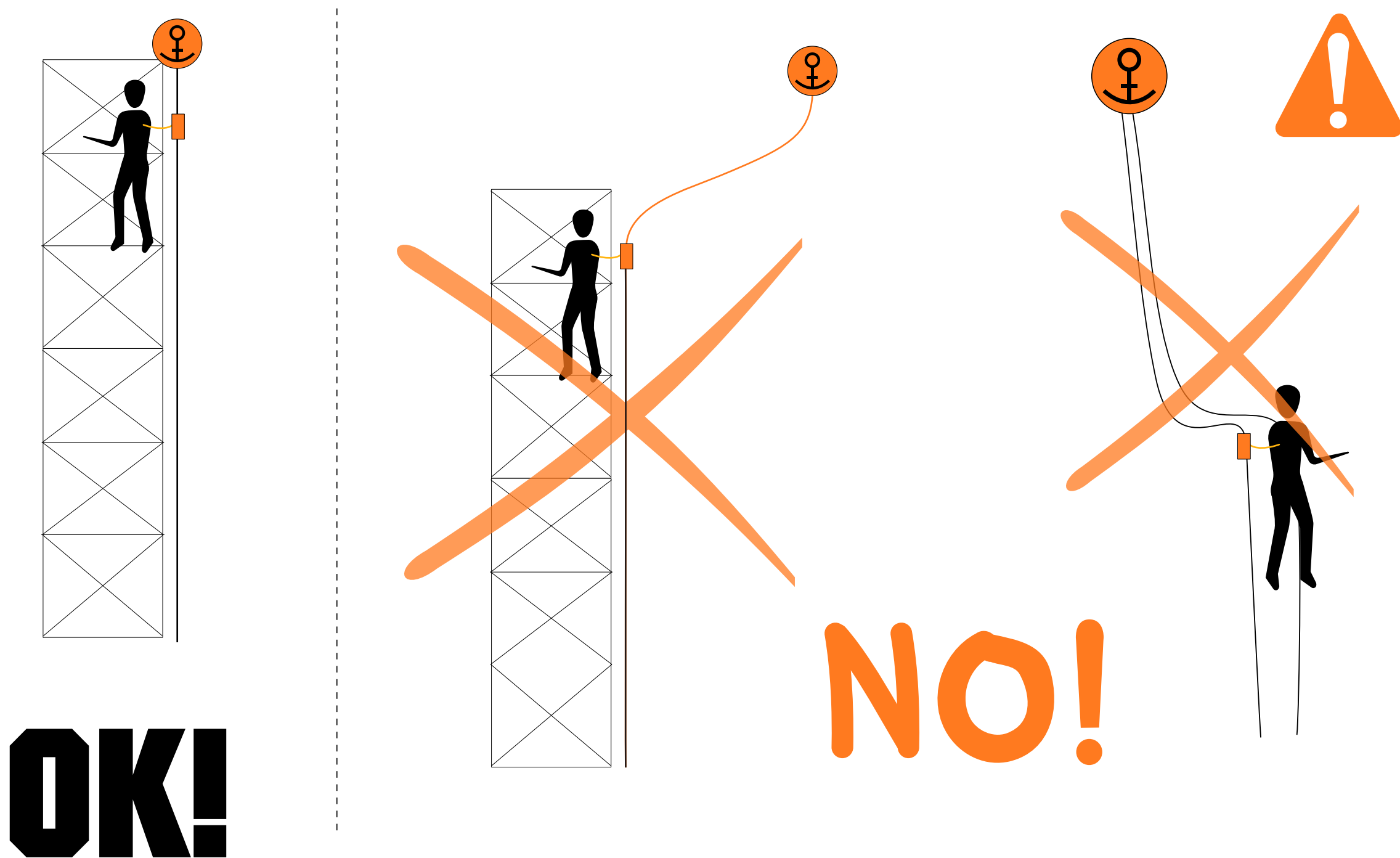
| | | |
|-----|-----|-----------|
| 2,0 | 1 m | 绳索 延展性 |
|-----|-----|-----------|

| | | |
|-----|-----|-----------|
| 2,0 | 1 m | 绳索 延展性 |
|-----|-----|-----------|

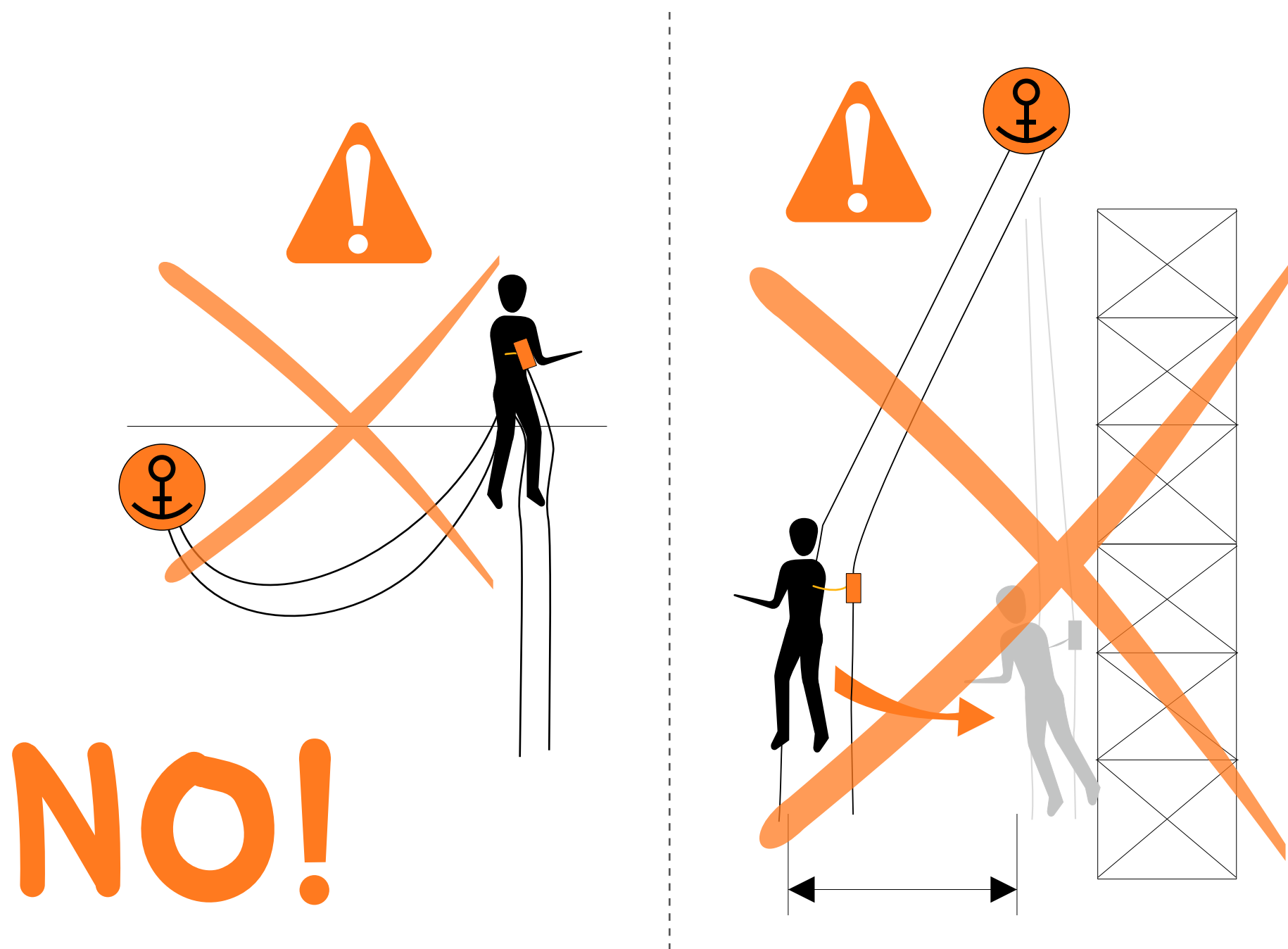
$$C = A + B + D + F + T (+E)$$

09/使用注意事项

- 警告：请保持锚点与绳索在同一竖直水平线上！
- 警告：不能高于锚点！
- 警告：不能在障碍物附近搭建止坠系统！



警告：请保持锚点与绳索在同一竖直水平线上！



警告：不能高于锚点！

警告：不能在障碍物附近搭建止坠系统！

10/附加信息

储存寿命：5年

5年

使用温度范围

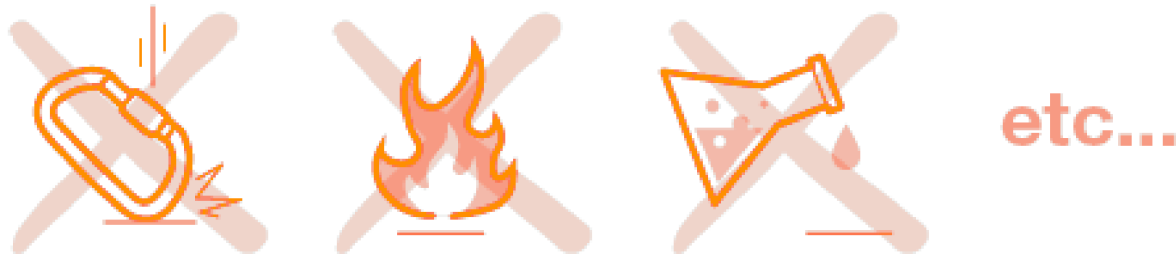


请勿摔落

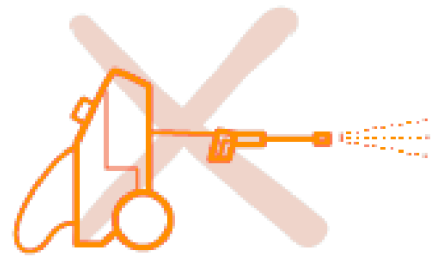
禁止火烧

禁止腐蚀

使用注意



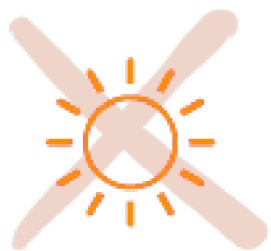
清洁



干燥



储存与运输



维护



禁止私自改装与维修



问题和联络



10a.附加信息

- 您必须提前制定必要的救援方案，以便遇到困难时可以迅速实施。
- 当多个装备组合在一起使用时，一件装备的安全功能可能会影响另一件装备的安全功能，从而导致突发危险情况的出现。
- 危险警告：保护好您的装备，避免与粗糙面或尖锐物直接摩擦。
- 使用者的身体条件必须适合高空作业。警告：无意识地悬挂于安全带上，可能导致严重的生理伤害甚至死亡。

- 任何装备在与此装备一同使用时，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。

10b.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。

10c.三年质保

本质保条例只针对材料或生产上的缺陷。

例外：正常的磨损、氧化、自行改装或改良、不正确存放、欠佳的保养、使用疏忽或用于非该产品设计之用途。

10d.中国人保承保，安全无忧

我们的所有Camnal产品都已投保中国人民保险公司，这是对您的一个额外保障。我们始终致力于为您提供高品质的产品和服务，而这一投保更是对我们产品质量的有力证明。选择Camnal，您的安全我们全程保障。

