

攀绳循环系统



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

- 这是一款设计用于循环攀爬绳索的装置，可用于走绳训练等用途。
- 本产品的负载不得超过其额定强度，也不得用于设计用途之外的任何其他目的。



警告 WARNING

需要使用这些工具的活动具有潜在的危险性，您必须对自己的行为和决定负责。

在使用本设备之前，您必须

- 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。

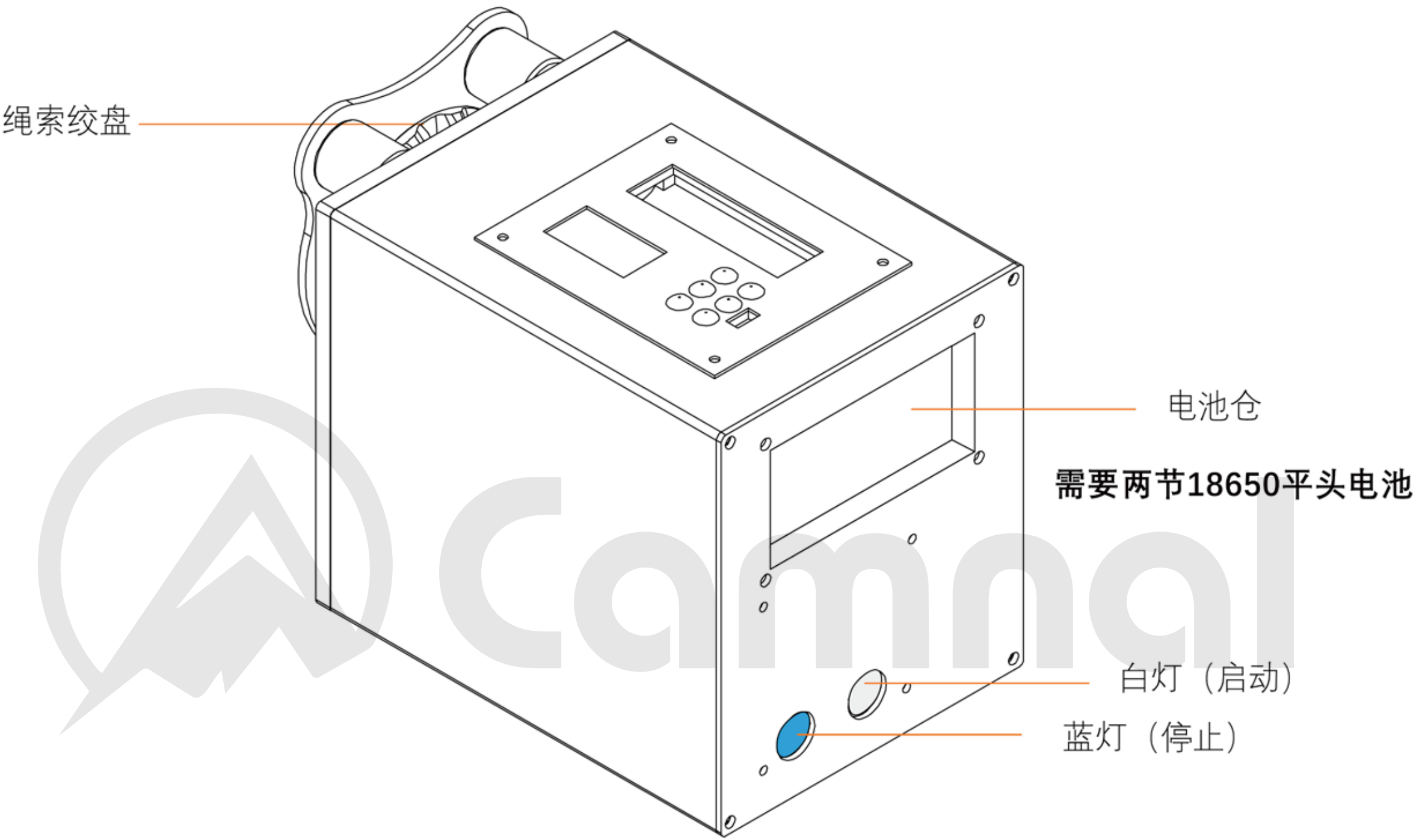
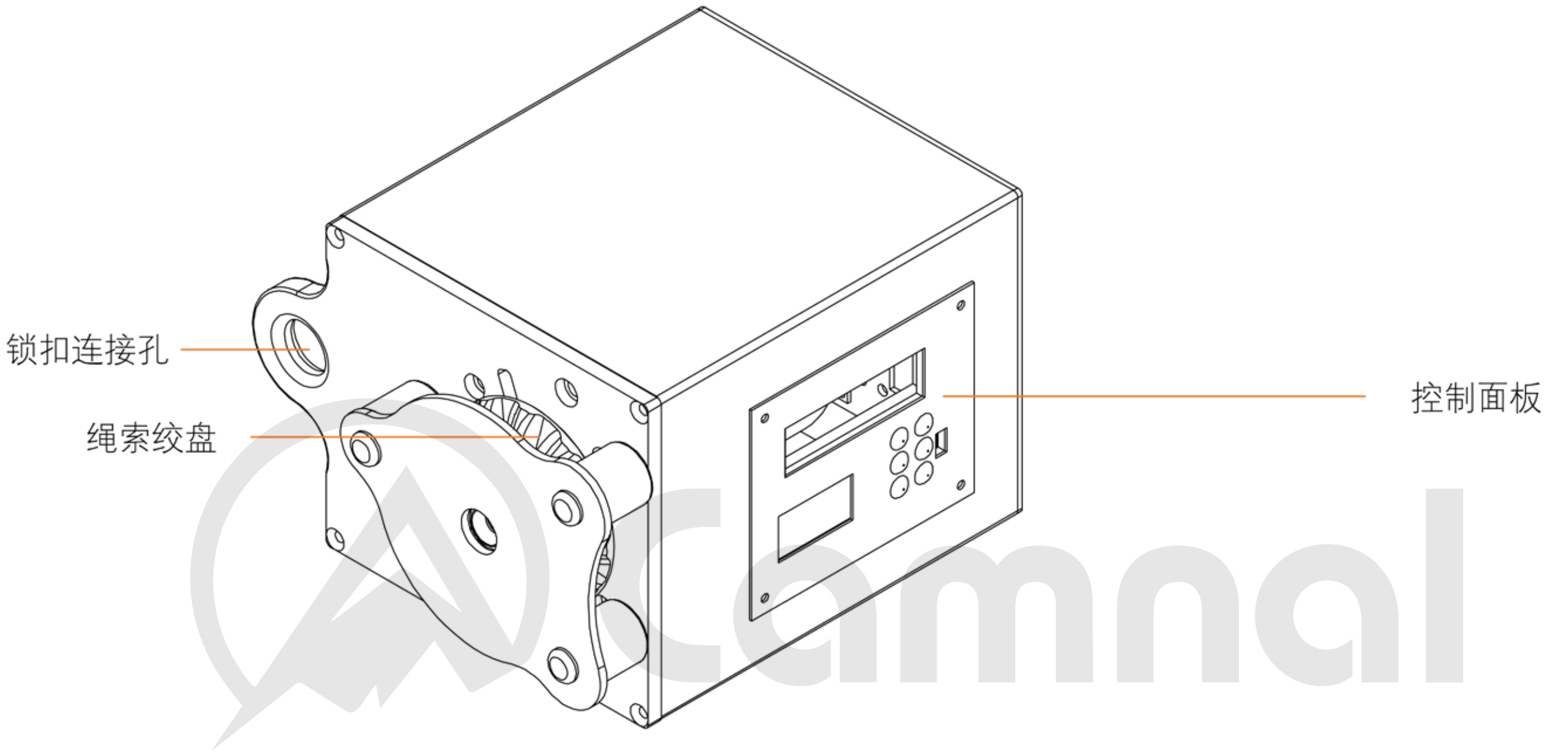
产品名称：攀绳系统

使用范围：30-120KG

速度范围：0.04/S—0.4/S

注意：该设备有电池仓，需要两节18650平头电池

02/部件名称介绍



注意：当移动绳索时，白色灯光亮代表走绳系统启动，蓝色灯光亮则代表走绳系统暂停/停止。如需切换可通过遥控或面板控制改变。

控制面板及按钮功能



图标

操作方式

功 能

± 扭力

单击

扭力加大

— 扭力

单击

扭力减少

遥控力

长按3S

遥控扭力 ± 对频

清零

长按3S

距离清零

遥控停

长按3S

遥控暂停对频

03/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。

3a. 每次使用前

- 检查绳索是否破损。
- 检查电池是否正确安装，尤其是正负极，检查电量是否充足。
- 检查面板操作是否能正确操控设备。
- 检查绞盘磨损是否严重。

3b. 每次使用时

- 必须随时留意绳索的状态，避免绳索卡死导致设备损坏。
- 检查设备与系统内其他设备的连接,确保系统内不同的设备相互正确连接。

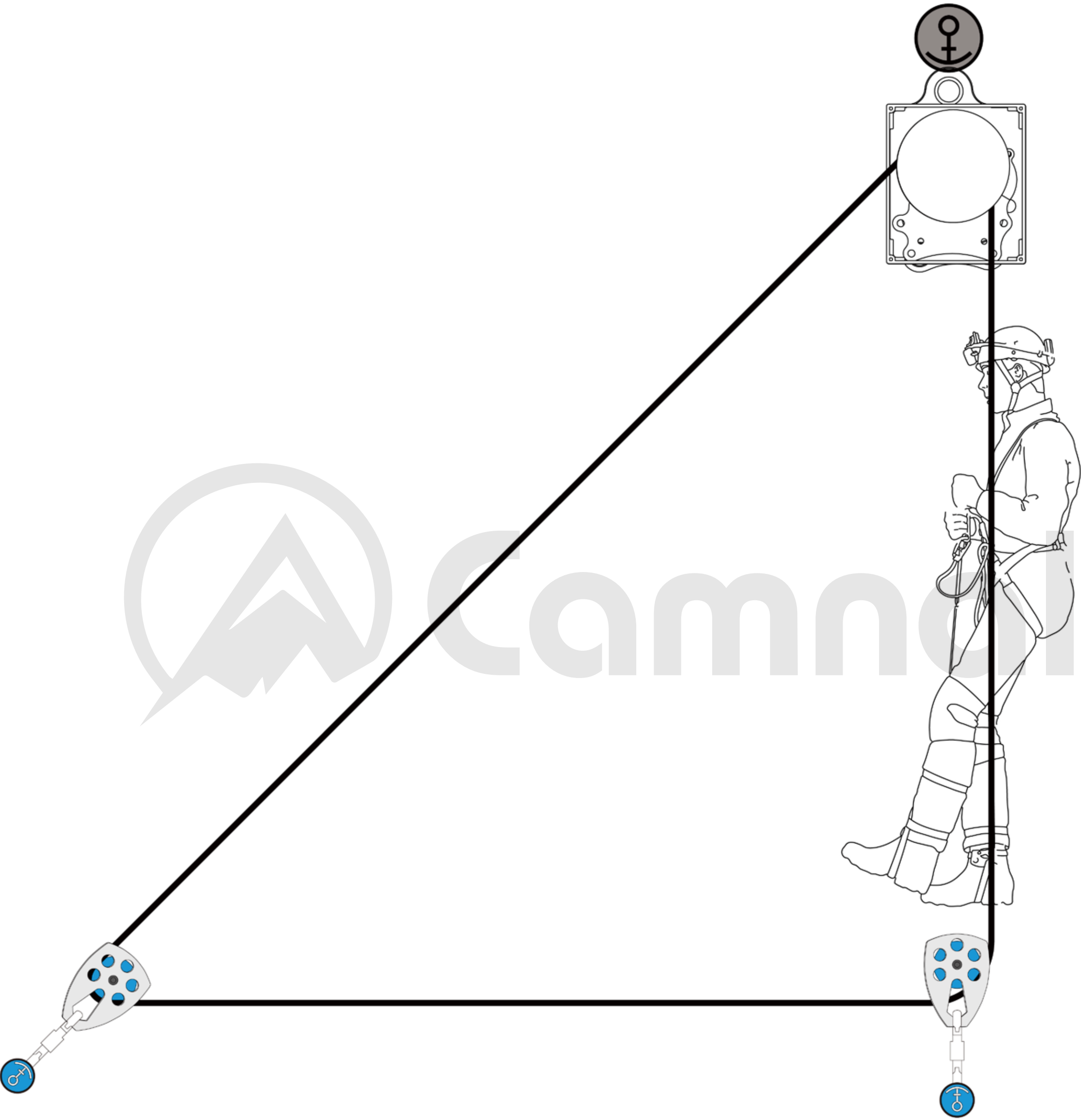
04/兼容性

对于您的所有应用，请确认本产品与系统中其他元件的兼容性(兼容性 = 良好的功能交互)。

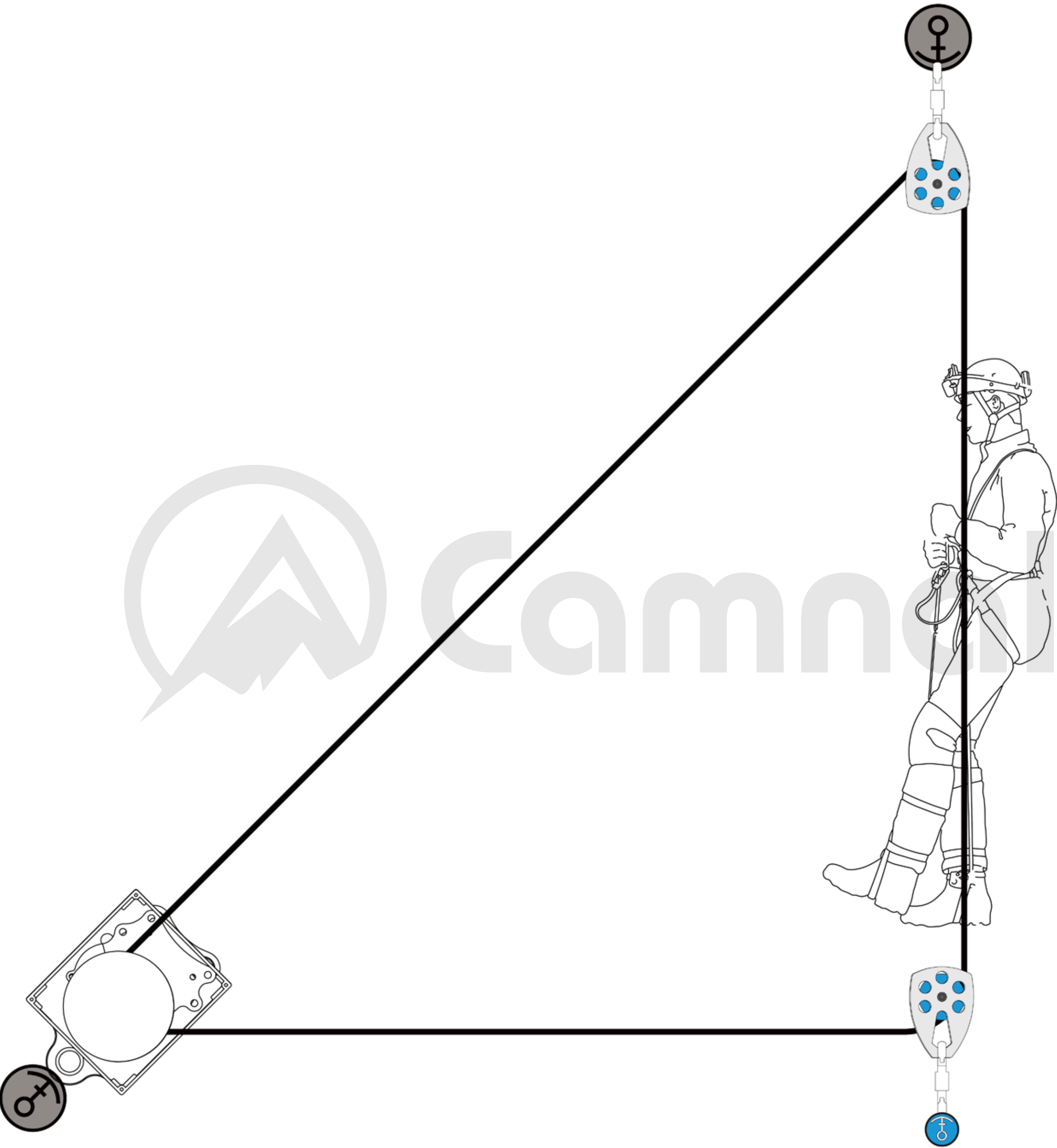
不兼容的连接会影响系统的安全功能（如断开、断裂等）。

如果您不确定设备的兼容性，请联系 CAMNAL。

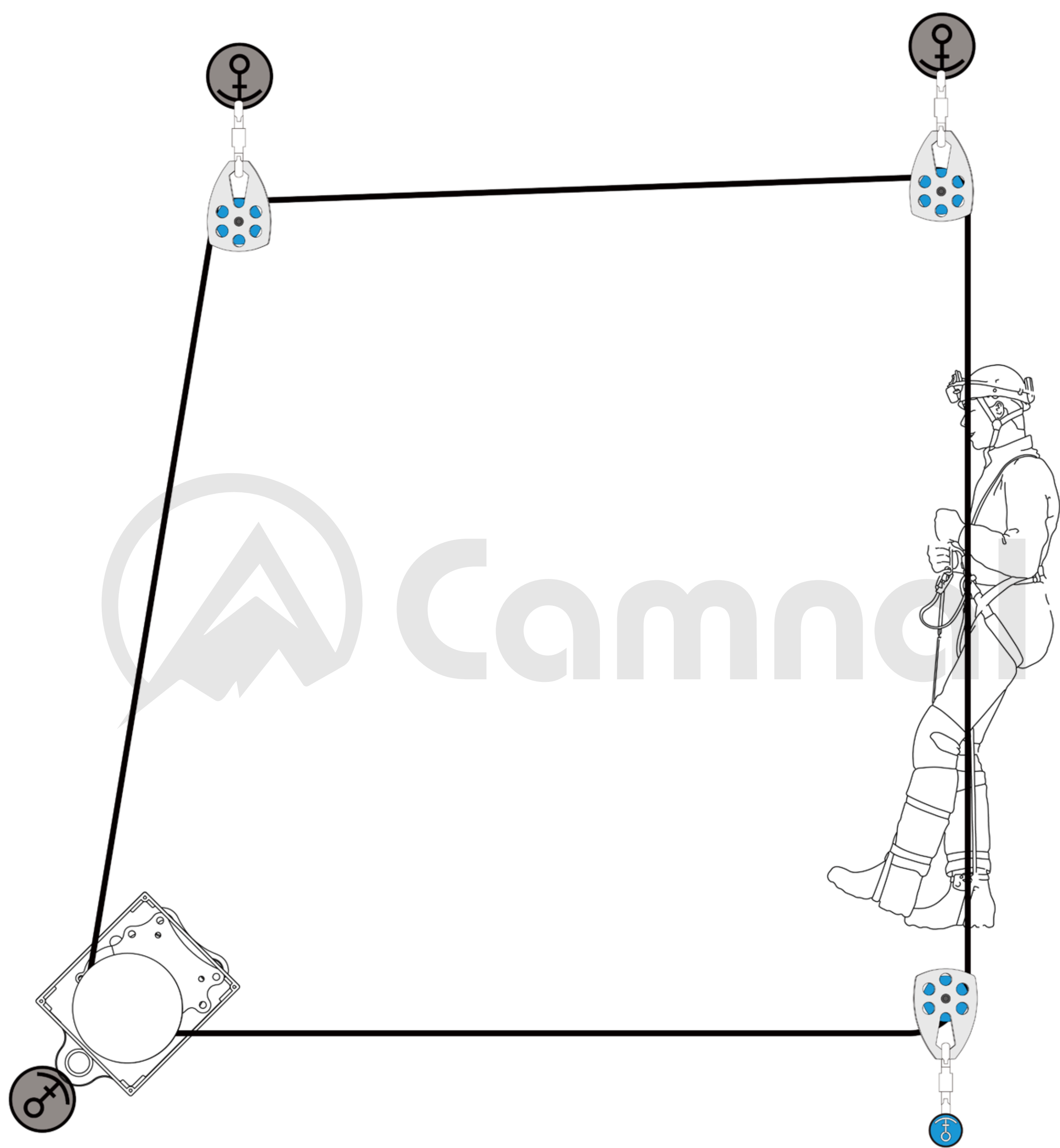
5a. 设备安装方式一

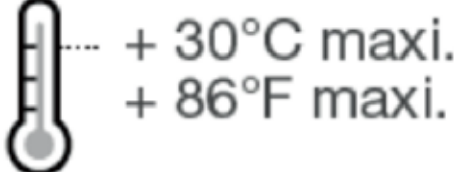


5b. 设备安装方式二



5b.设备安装方式三



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它退役。 此外， 裂缝、 腐蚀、 变形、 磨损、 无法正常工作、 重大跌落、 对设备使用状况不清楚或存疑都要求设备退役并销毁。 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：  etc...	
禁止私自维修和改装：  Camnal	

06a.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。

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、重大跌落、对设备使用状况不清楚或存疑都要求设备退役并销毁。

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。

