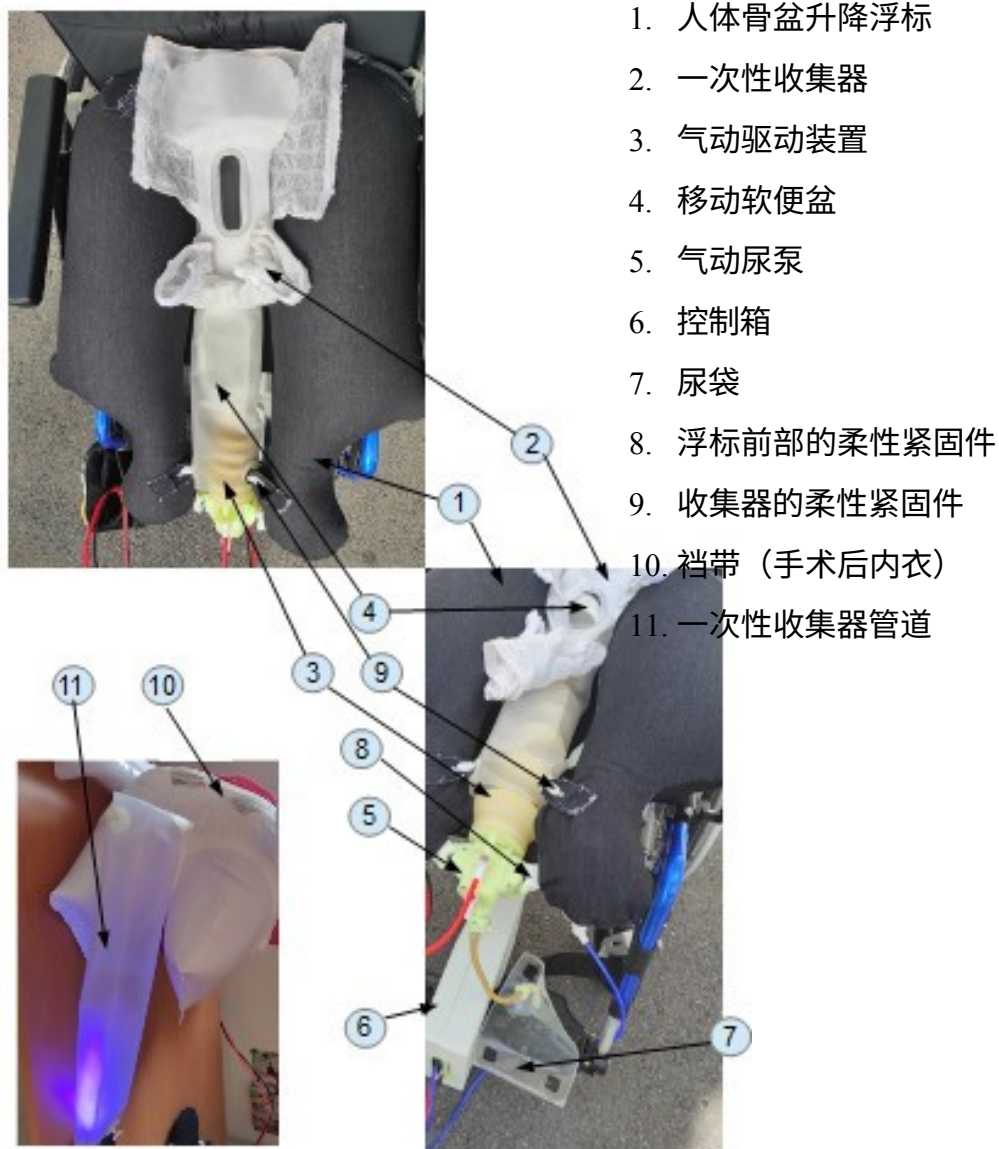


ICK1-P1 在安全模式下使用

1 医疗设备概览

ICK 设备备件说明



2 护理人的初始组装说明 (N°1 在家)：为身体的骨盆提升浮标充气

米色袋子中装有便携式控制盒和三个气动连接器，用于连接医疗设备的三个腔体，以注入压缩空气或真空。

米色的袋子里还装有人体骨盆提升浮标 (1)，浮标上有一个与轮椅座椅颜色相同的织物套，浮标必须放置在轮椅座椅上。

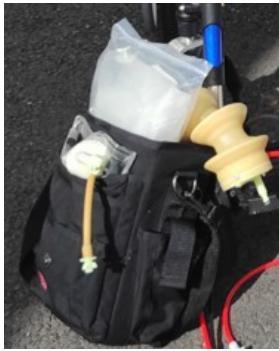
控制箱 (6) 与马蹄形浮标 (1) 气动连接后，对后者进行充气。



3 护理人员的初步组装说明 (N°2 在家)：将一次性收集器安装到身体的骨盆提升浮标上

一次性收集器 (2) 由织物部分和圆柱形导管组成，织物部分有一层防水塑料涂层，包裹着使用者的骨盆。

这个圆柱形导管使用收集器的柔性紧固件 (9) 连接到马蹄形浮标的两端。该导管的作用是让移动软便盆 (4) 在肛门和肉腔下的收集位置与使用者身体无支撑的位置之间轻松滑动。一次性收集器存放在黑色袋子里，护理人员在陪伴轮椅上的人时必须随身携带。

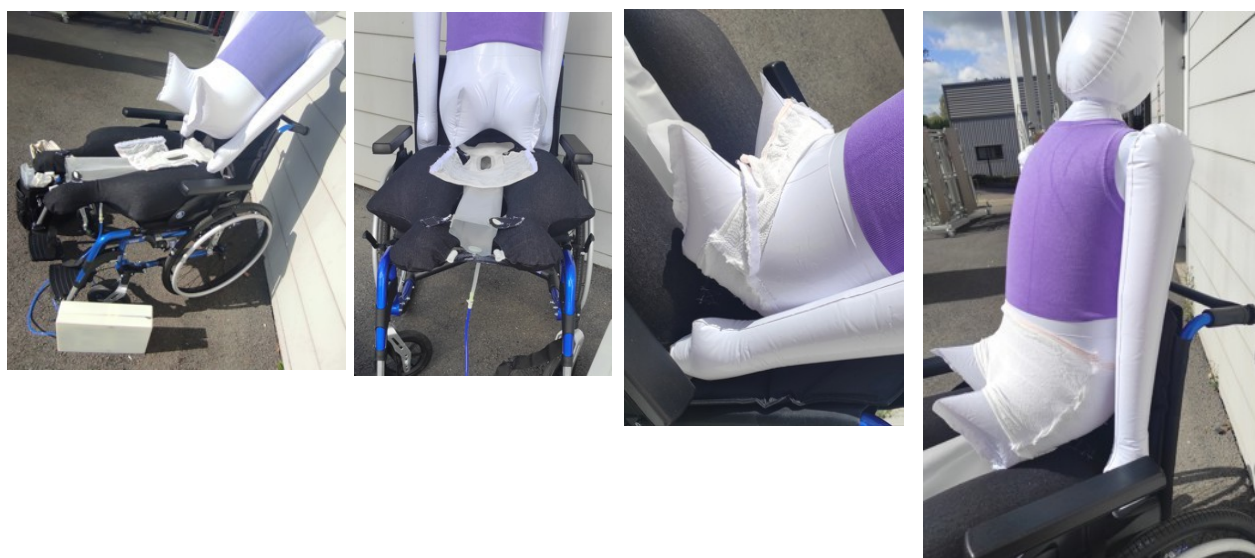


4 护理人员的初始装配指导（N°3，在家中）： 将残疾人转移到轮椅上

护理人使用移位机或任何其他移位装置，确保残疾人坐在充气的浮标上。浮标的前部被称为膝部推动器，可以让无法这样做的残疾人在消除时分开大腿。

尼龙搭扣用于连接术后内衣的外层，形成内裤。

在确保使用者骨盆周围的纺织品和塑料部件正确安装和定位，以保证设备的防水性，并确保粪便和尿液都汇聚到移动软便盆（4）后，护理人员再从上往下为使用者穿衣。



护理指南：组装和拆卸说明

5 护理人员的初始安装说明（N°4 在家）： 帮助残疾人穿好衣服，然后将浮标放气并藏好

为了让残疾人在没有改装厕所的地方外出时能够隐藏医疗设备，您需要使用浮标的放气功能，并将任何可见部分塞到裙子或衣服下面。

这种安全模式让您更容易长时间待在户外。



需要在户外处理身体废物时

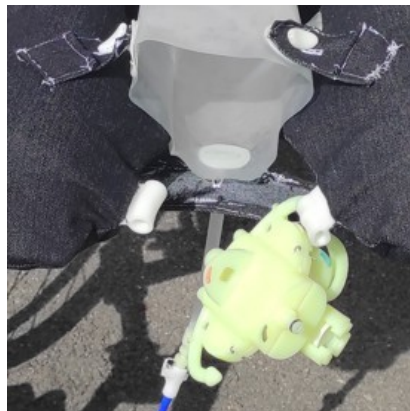
6 护理人员安装补充说明 (N°5 户外) : 使用浮标前部的弹性 紧固件安装气动尿泵

气动尿泵 (5) 可以在不接触电子元件的情况下泵送尿液, 并且只从压缩空气中获取能量, 避免了在可能被尿液弄脏的身体附近使用电力。

气动尿泵 (5) 也是气动驱动装置 (3) 的固定点, 气动驱动装置 (3) 可推动或拉动软便盆移动装置。

气动尿泵 (5) 的弯曲侧管必须插入名为浮标前部柔性紧固件 (8) 的柔性空心导管中。

可在将气动尿泵 (5) 安装到浮标之前或之后, 通过将气动尿泵安装到浮标前部的柔性紧固件 (8) 上, 对人体骨盆提升浮标进行充气。



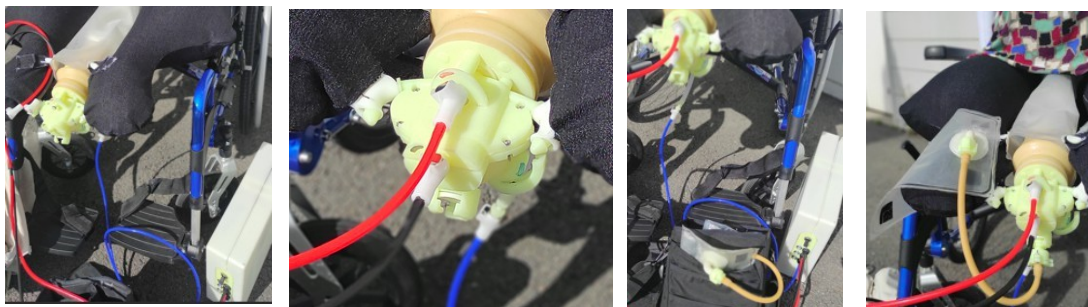
护理指南： 组装和拆卸说明

- 7 护理人员装配补充说明 (N°6 户外) :
插入抽取装置 (3+4), 并用气动尿泵 (5) 将其嵌入

抽吸装置由气动驱动装置 (3) 和移动式软便盆 (4) 组合而成, 两者互为一体。



- 8 护理人员装配补充说明 (N°7 户外) :
将供气接头连接至气动尿泵 (黑色管) 将供气接头连接至气动驱动装置 (橙色管) 将尿袋连接至气动尿泵



护理指南：组装和拆卸说明

9 护理人员装配补充说明（N°8 户外）： 将移动软便盆移至肛门和肛门下方的采集位置

残疾人可以由从家中陪伴她的护理人员提供帮助，也可以由她所在的地方的人提供帮助。

护理人员可以使用用户的智能手机、遥控器或语音指令，将移动软便盆移动到肛门和肉腔下方的位置，然后将其放在尽可能隐蔽的地方，以满足残疾人的排便需求。



移动式软便盆（4）的柔性延伸部分可接触到肛门左右两侧的皮肤，通过触摸让设备使用者了解便盆的通过情况，从而更加舒适和安静。

10 用户在弃置前、弃置中和弃置后对设备的控制 (N° 9 室外) :

用户无需任何人工辅助即可控制医疗设备的五大功能:

1. 给人体骨盆升降浮标充气 (1)
2. 将软便盆 (4) 移到收集位置 (肛门和肉下)
3. 从移动软便盆 (4) 中抽取尿液, 并排入尿袋 (7) 中
4. 将移动软便盆移向使用者的大腿
5. 放气人体骨盆升降浮标 (1)

可以处理多次排便, 直到移动软便盆 (4) 装满粪便为止。在这种情况下, 在护理人员到达之前, 医疗设备不再起作用。

您可以观看以下视频短片, 了解 ICK1-P1 医疗设备的实际使用情况 (粪便收集/尿液收集)。



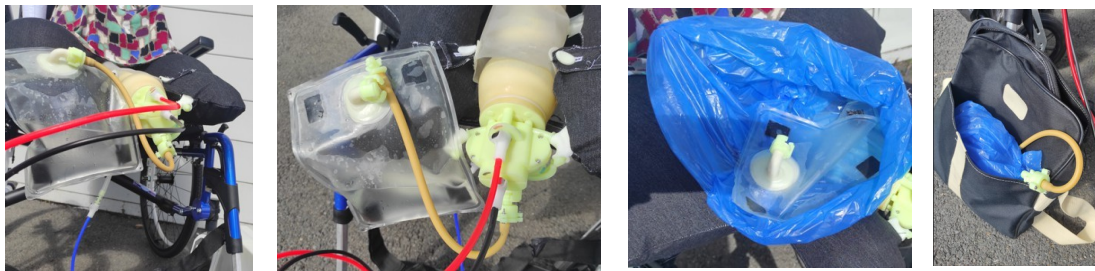
护理指南：组装和拆卸说明

11 护理人员拆卸说明（N°10 户外）：将收集的尿液 倒入马桶

护理人员必须通过扭转将装满尿液的尿袋 (7) 与导尿管分开。

户外使用：将尿袋倒入马桶后，可将尿袋装入垃圾袋，密封后放入可清洗的人体排泄物袋中

。



12 护理人员拆卸说明（N°11 户外）：处理便流

首先断开气动尿泵（黑色管）和气动驱动装置（橙色管）的气动连接器。

应使用乳胶或乙烯基手套将抽吸装置（3+4）从气缸导管中取出，并放入废纸袋中。

一旦脱下乳胶手套，就可以把这个废物袋密封起来，放入同一个可清洗的人体废物袋中。



护理指南：组装和拆卸说明

13 护理人员拆卸指南 (N°12 户外) :

取下一次性收集器，保持私处卫生。

要卸下一次性收集器，请松开收集器 (9) 圆柱管两端的弹性紧固件。由于后面的紧固件不容易解开，因此可能会被猛力拉断。

一旦紧固件被弄断或解开，就必须提起裙子，以便从一次性收集器 (2) 的纺织品部分取下侧面的尼龙搭扣紧固件。

收集器与本体和浮标完全分离后，应放入废物袋中。

取下一次性收集器后，应放置一次性床垫保护器来保护轮椅座椅。

充气后的马蹄形浮标 (1) 的两臂之间留有空间，护理人员可以对私密部位进行卫生检查。这种安全的设备使用方式意味着您可以在外出时处理突发情况，避免脏兮兮地回家的尴尬。



14 计划对 ICK 医疗设备的下一版本进行的改进：取决于筹集到的资金

所有这些改进在技术上都是可行的

1. 在一分钟内为人体骨盆升降浮标充气
2. 所有气流均采用单一气动连接，控制盒一侧采用单一连接，医疗设备一侧采用单一连接。
3. 气动尿管和气动驱动装置合并为一个可重复使用的备件
4. 该医疗设备可以通过语音指令控制，也可以通过遥控器控制，供不希望使用智能手机的人使用。
5. 缩小放置在支腿之间的刚性部件的尺寸和体积。将它们嵌入柔性部件中。
6. 根据天气和您喜欢的服装风格，制作各种服装来隐藏医疗设备。
7. 为肥胖者提供收集能力更强的移动软便盆

其中一些改进将在坐式和卧式型号上实现，这些型号将提供租赁（坐式型号/卧式型号）。

