



用户指南



腹部检查模型

该产品有两种肤色可供选择，浅色和深色

60000

60054

如果您想了解更多关于技能培训产品请访问：

limbsandthings.com

目录索引

产品包含	3
安全与清洁说明	4
测试认证	6
组装	8
• 添加/移除腹部皮肤	8
• 放置器官和病变	8
• 安装/更换电池	12
• 使用主电源	13
• 扬声器和MP3播放器	13
• 腹壁组装插入	15
• 连接腹部直肌袋	15
• 腹水安装	16
• 胀气	17
• 使用呼吸机制	19
场景设置示例	20

请观看我们的视频



请访问该网站
limbsandthings.com

或优酷频道
https://list.youku.com/albumlist/show/id_52483167

产品包含

底座

60005



腹部检查模型皮肤

60006 60057



腹部直肌袋

60007



腹部检查模型器官定位器

60008



腹壁

60009



腹部检查模型肝脏-3件套

60010



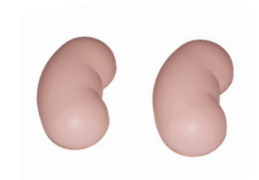
腹部检查模型-脾脏- 2件套

60011



腹部检查模型-肾脏-2件套

60012



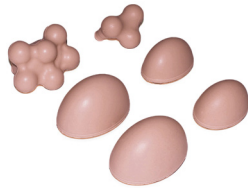
腹部检查模型-膀胱

60013



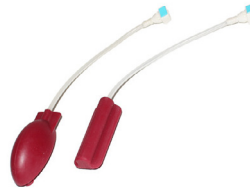
腹部检查模型病理模块

60014



腹部检查模型-主动脉-2件套

60015



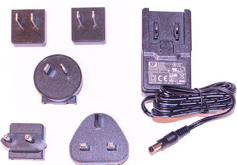
腹部检查模型-膨胀套件

60016

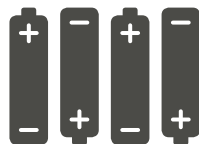


一套国际5V直流电源

60053



AA电池



手提箱



- 腹部直肌袋+腹壁模拟腹部解剖层次（第15页）
- 腹水袋+膨胀泡沫：通过使用以下技术，叩诊、移动浊音或液体震颤技术，可以识别腹水、胀气（第16页）
- 胀气袋+膨胀泡沫 当进行叩诊/触诊时，允许识别膨胀、充满空气的腹部
一种可能的情况是肠梗阻（第17页）



安全与清洁指南

在使用腹部检查模型之前，请仔细阅读安全指南。

可以做



请遵循所有指南。
保留这些指南。
注意所有警告

请只使用 Limbs & Things
指定的附件/配件



请仅使用随本产品提供的XP Power
ACM06电源的适配器，使用不同的适配器
可能会导致电或火灾危险

仅在海拔不超过5000m的地
方使用



如果产品被磨损或损坏，
应由L&T公司进行修复。
请联系您的供应商，
他们将给您提供维修报价

请用湿软布或海绵清洁产品，
请只使用温水和温和中性的
清洁剂



不可以做



请勿将本产品安装在任何热源附近，
不要将其暴露于明火或在裸露的火源
附近使用。请勿在本产品附近或在该
产品本身上使用易燃溶剂。

切勿在室外使用本产品，否则可
能会对产品造成损坏。



小心-如果替换使用不正确的电池，则有爆
炸危险。本产品用于标准型AA碱性或类似
的不可充电的电池。请查询当地对电池的
正确处置指导方针。

请勿在水源附近使用本设备，
本产品包含电子产品



请勿拆卸产品或尝试维修有故障的
单元部件，请将产品退还给 Limbs &
Things 进行评估和维修。

请勿让儿童使用此产品



储存与运输



此模型及其配件包装在手提箱中时很重。



确保在运输和存储过程中此产品包装正确并且牢固，以免造成人身伤害或产品损坏

装腹部模型的黑色手提箱(放平)



它们不应该侧着存放



装腹水袋的纸箱应妥善保管，用于存放腹水袋。

始终确保腹部直肌袋和腹水袋与模型分离。当不使用时和平放时，确保无任何折痕/折边风险



请勿拆卸、挤压、短路或焚烧电池，否则可能导致火灾、伤害、烧伤或其它危险

请勿将本产品与未分类的废物一起处理。处置不当可能对环境和人体健康有害。请您当地的废物管理局咨询有关您所在地区的回收和收集系统的信息



产品和/或随附文件上的此符号表示使用的电气和电子设备（WEEE）不应与一般生活垃圾混合。为了妥善处理，回收和再循环，请将这个产品送到指定的免费收集点。

或者，在某些国家，您可以在购买同等新产品后将产品退回给当地零售商。

正确处理本产品将有助于节省宝贵的资源，并防止对人类健康和环境产生任何潜在的负面影响，否则可能产生不当的废物处理。

有关离您最近的指定收集点的详细信息，请与当地政府联系

根据贵国法律，对不正确处置此类废物的处罚可能适用

欧盟专业用户

如果您希望丢弃电气和电子设备（EEE），请联系您的经销商或供应商以获取更多信息

供欧盟以外国家处置

此符号仅在欧盟（EU）有效。如果您想丢弃本产品，请联系当地政府或经销商并询问正确的处理方法



DECLARATION OF CONFORMITY

We

Limbs and Things Ltd

of

Sussex Street, St. Philips, Bristol, BS2 0RA

Declare under our sole responsibility that the product described below:

Brand and Model Name	Limbs and Things Abdominal Examination Trainer, Part number: 60000
-----------------------------	---

Has been tested and is in conformity with the following standards:

Technical regulations	FCC CFR47 Part 15
Test laboratory	Intertek Intertek House Cleeve Road Leatherhead, Surrey KT22 75B
Test report number	102856564LHD-001B
Test report date	18 th April 2017

Signed Nick Hull
Position Managing Director
Location Limbs & Things, Bristol, England

Signature

Date

21/10/17



EC DECLARATION OF CONFORMITY

In accordance with ISO IEC 17050-1 : 2010

We

Limbs and Things Ltd

of

Sussex Street, St. Philips, Bristol, BS2 0RA

Declare under our sole responsibility that the product described below:

Brand and Model Name	Limbs and Things Abdominal Examination Trainer, Part number: 60000
----------------------	---

Has been tested and is in conformity with the following standards:

<u>SUBJECT</u>	<u>STANDARD</u>
Electrical Safety	EN 60065: 2014 Eighth edition and IEC 60065: 2014 Eighth edition – Audio, Video and similar electronic apparatus – safety requirements
Electromagnetic Compatibility	EN61326-1:2013 Electrical equipment for measurement, control and laboratory use. Emissions: EN55016-2-3:2006 EN61000-3-2:2006 +A1+A2 EN61000-3-3:2013 EN55011:2009+A1: 2010 Immunity: EN61000-4-2: 2009 EN61000-4-3: :2006 +A1 +A2 EN61000-4-4: 2012 EN61000-4-5: 2014 EN61000-4-6: 2014 EN61000-4-8: 2010 EN61000-4-11:2004
Radio performance	EN 300 328 V1.8.1:2012-06
RoHS 2	2011/65/EU

Thereby meeting the essential requirements of directive (RED) (2014/53/EU)

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced Standards and meets all essential requirements of the RTTE Directive.

Signed Nick Hull
Position Managing Director
Location Limbs & Things, Bristol, England

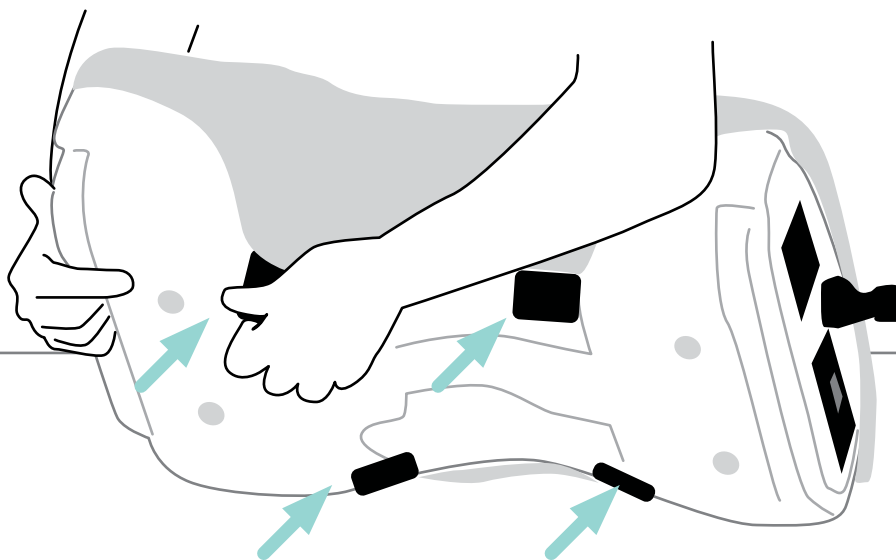
Signature
Date 21/10/17.....

组装

添加/移除腹部皮肤



将模型倾斜到其上侧，
露出尼龙搭扣带

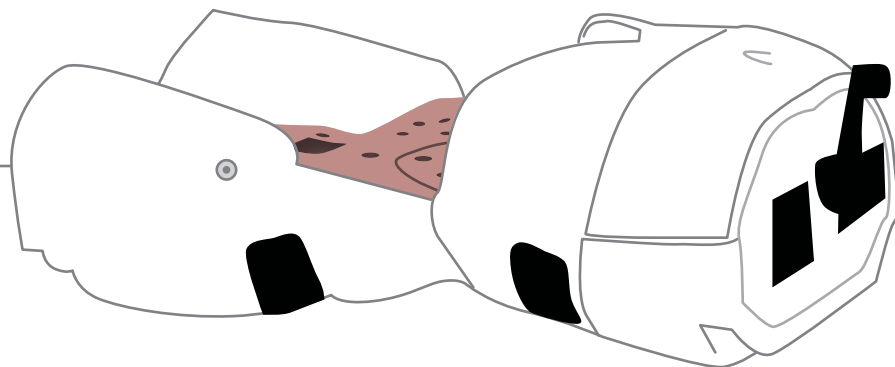
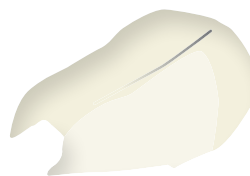
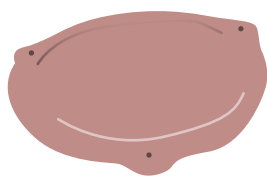
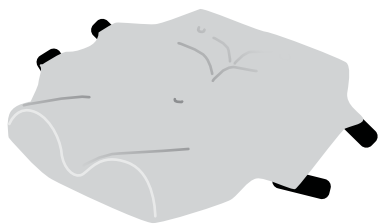


请确保拉动尼龙搭扣带
而不是皮肤

放置器官和病变



取下皮肤、直肌袋和腹壁，到达器官定位器

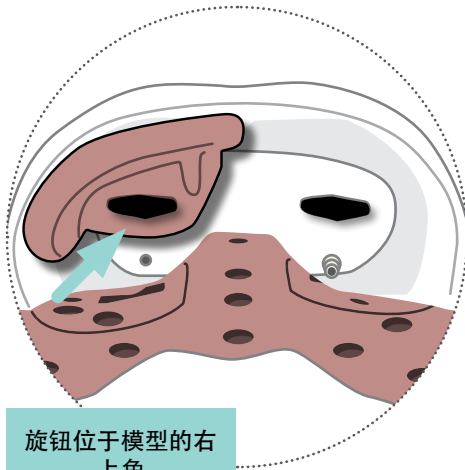
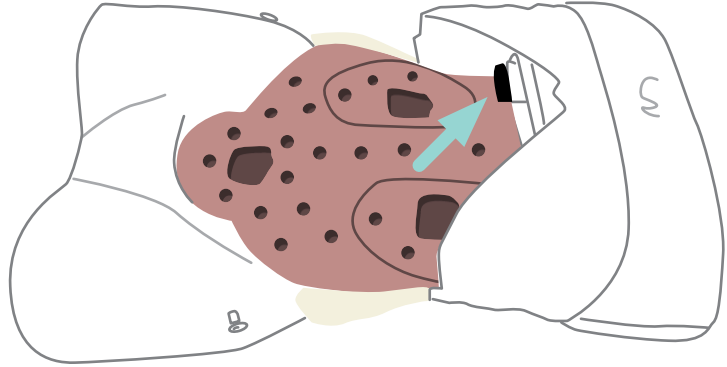
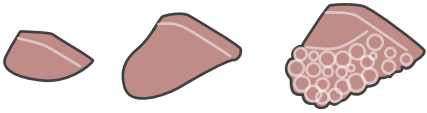


组装

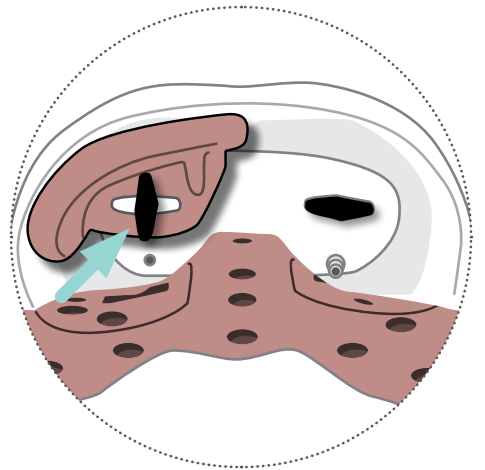
放置器官和病变

肝&脾

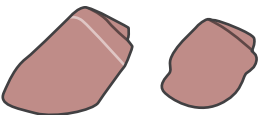
从一组三个的肝脏中选择一个



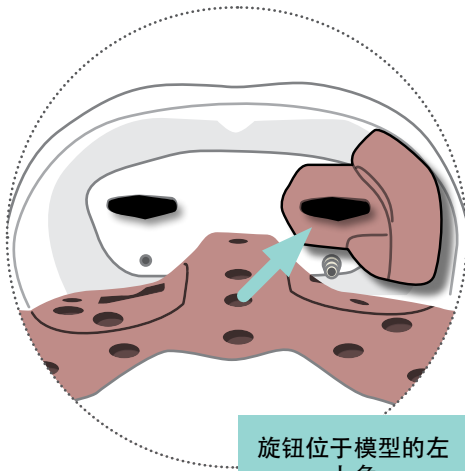
旋钮位于模型的右
上角



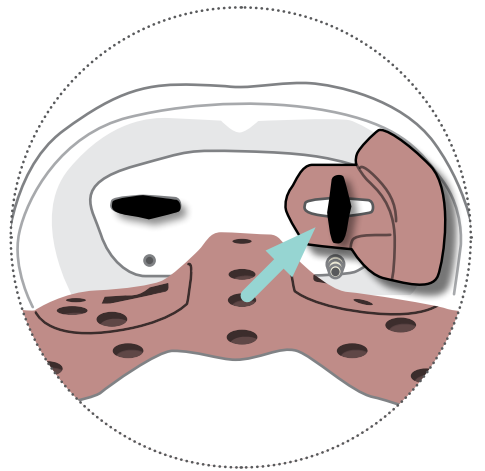
从一组两个的脾脏中选择一个



和肝脏相同的装配方式



旋钮位于模型的左
上角

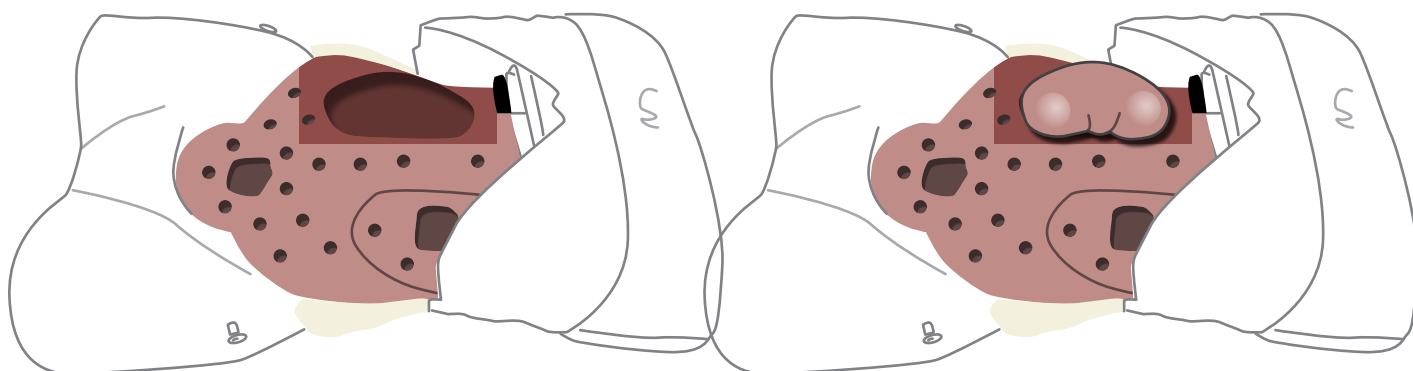
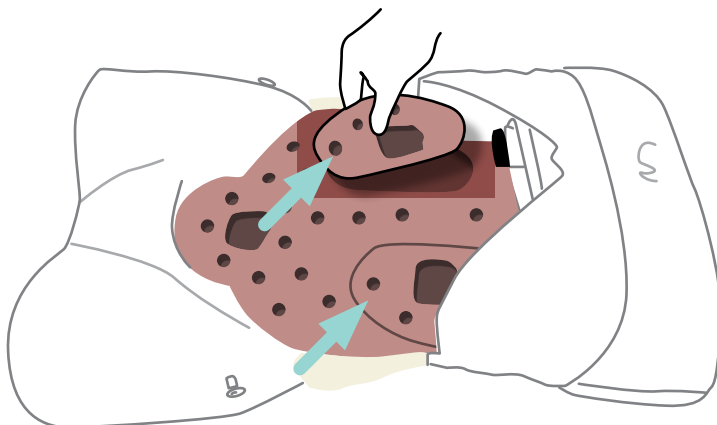
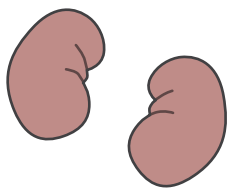


组装

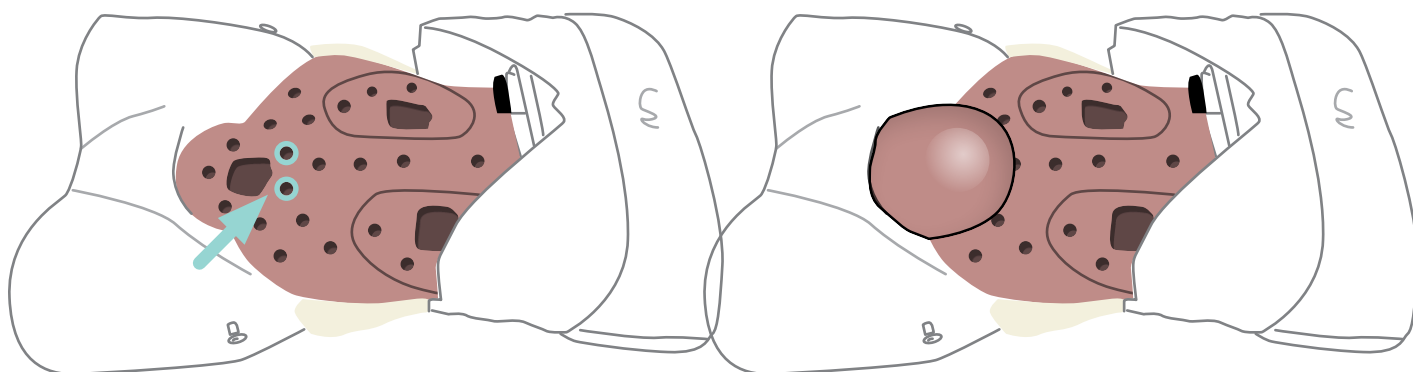
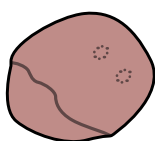
放置器官和病变

肾脏和膀胱

取下肾脏定位器
(模型两侧各1个)



选择膀胱然后将它背面的两个
钉安装到下面显示的定位孔里

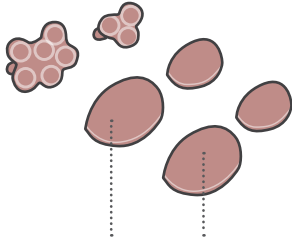


组装

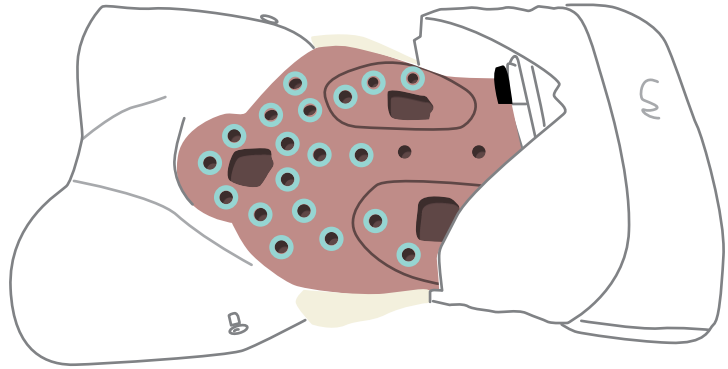
放置器官和病变

病变和主动脉

各种病变模块 可以放置在不同区域的器官定位器上

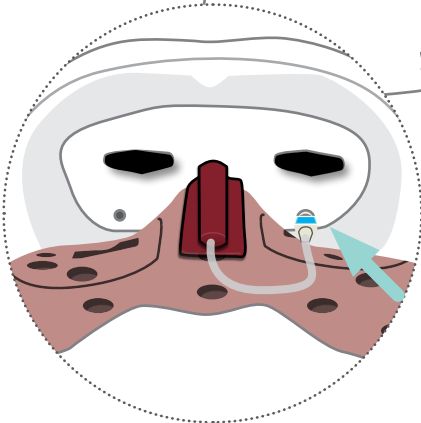
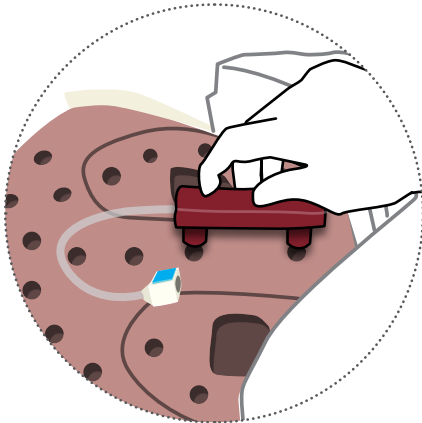


软/硬变化

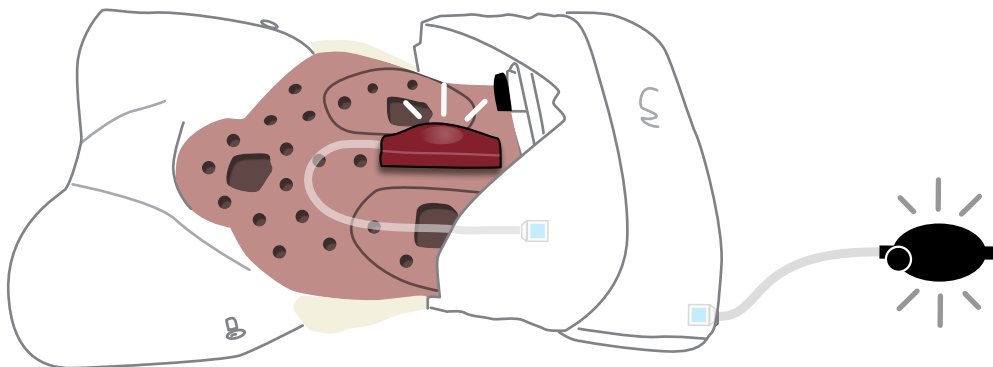


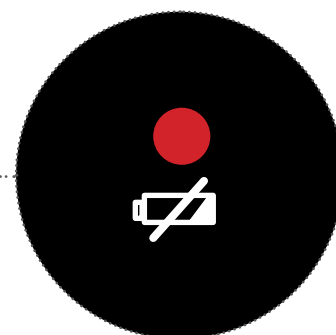
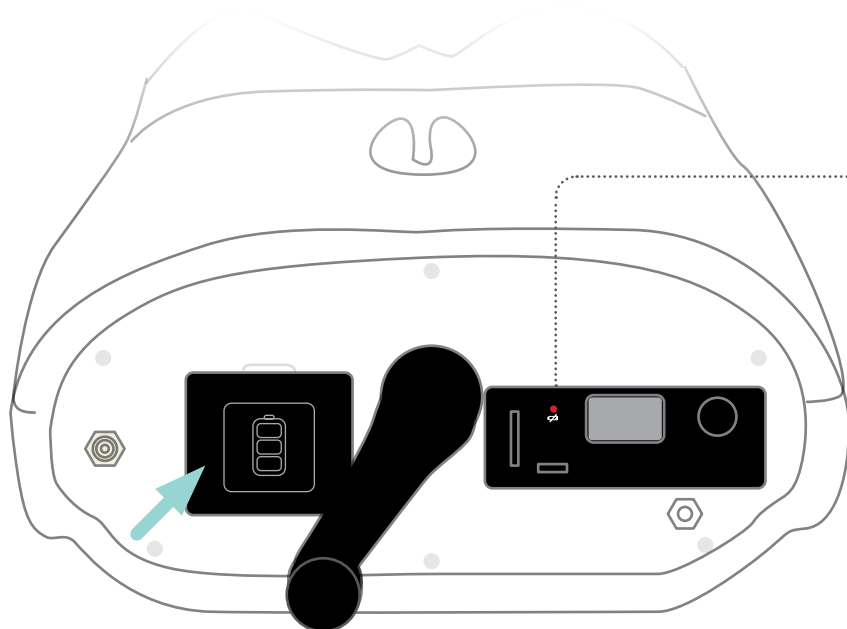
每个病变肿块底部有2个钉栓子可以和器官定位器上的孔对齐

把主动脉后面的两个钉栓子和器官定位器上最高点的孔对齐



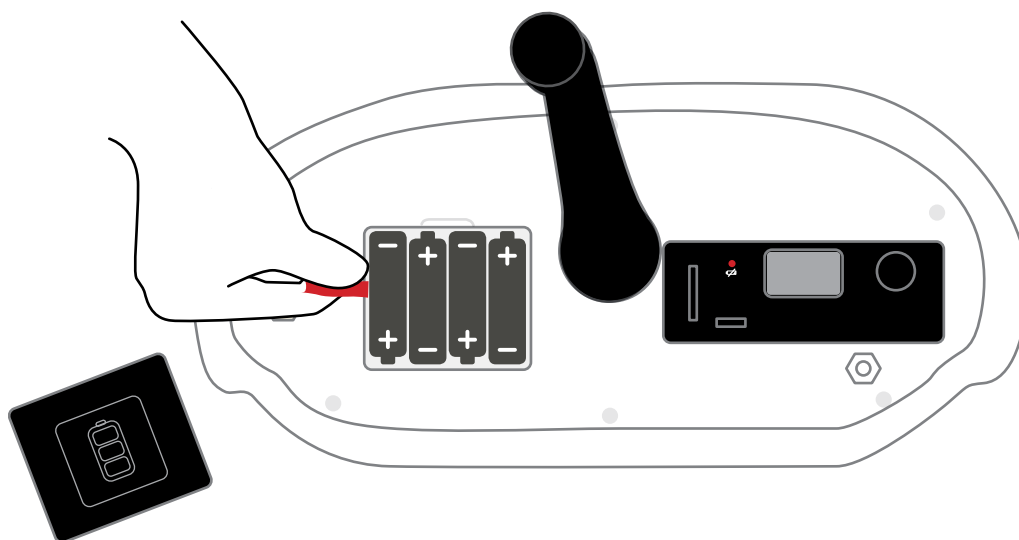
对正常主动脉和动脉瘤使用一样的方法





当电池电量不足时，红灯亮起

[MEDIA ERROR] - 如果这个信息显示，意思是请'更换电池'



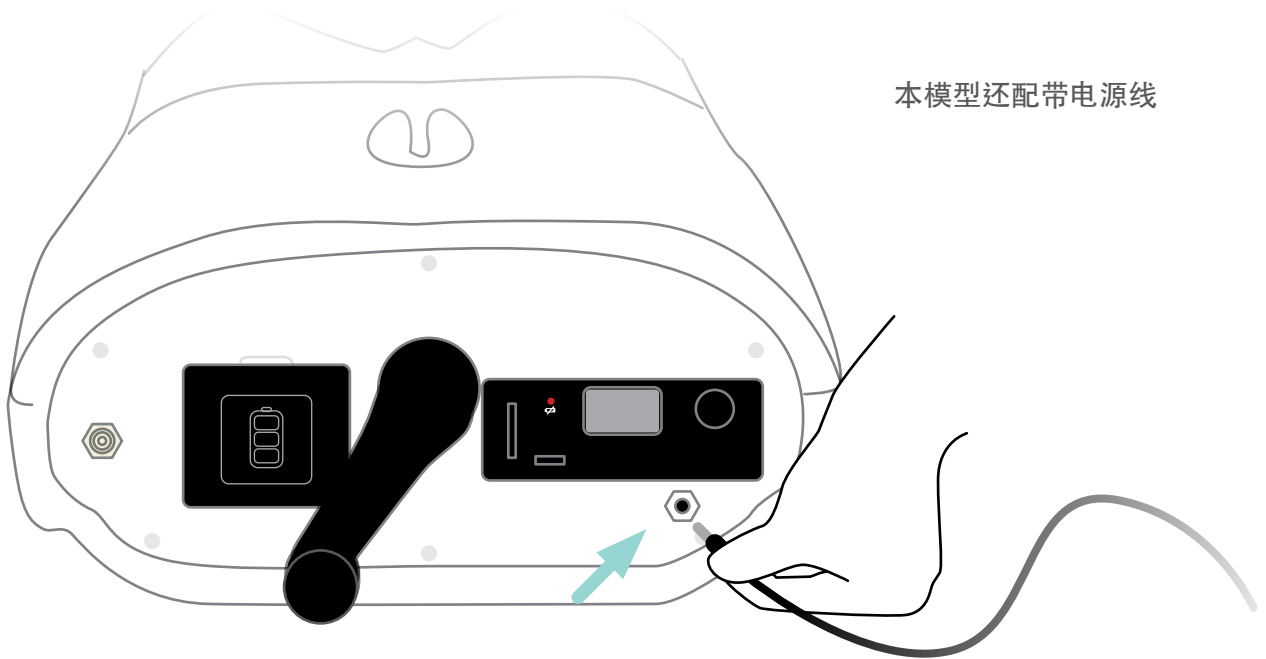
我们强烈建议使用高品质电池（例如Duracell/Energizer



当模型不使用时，请拆下电池

组装

使用主电源



本模型还配带电源线



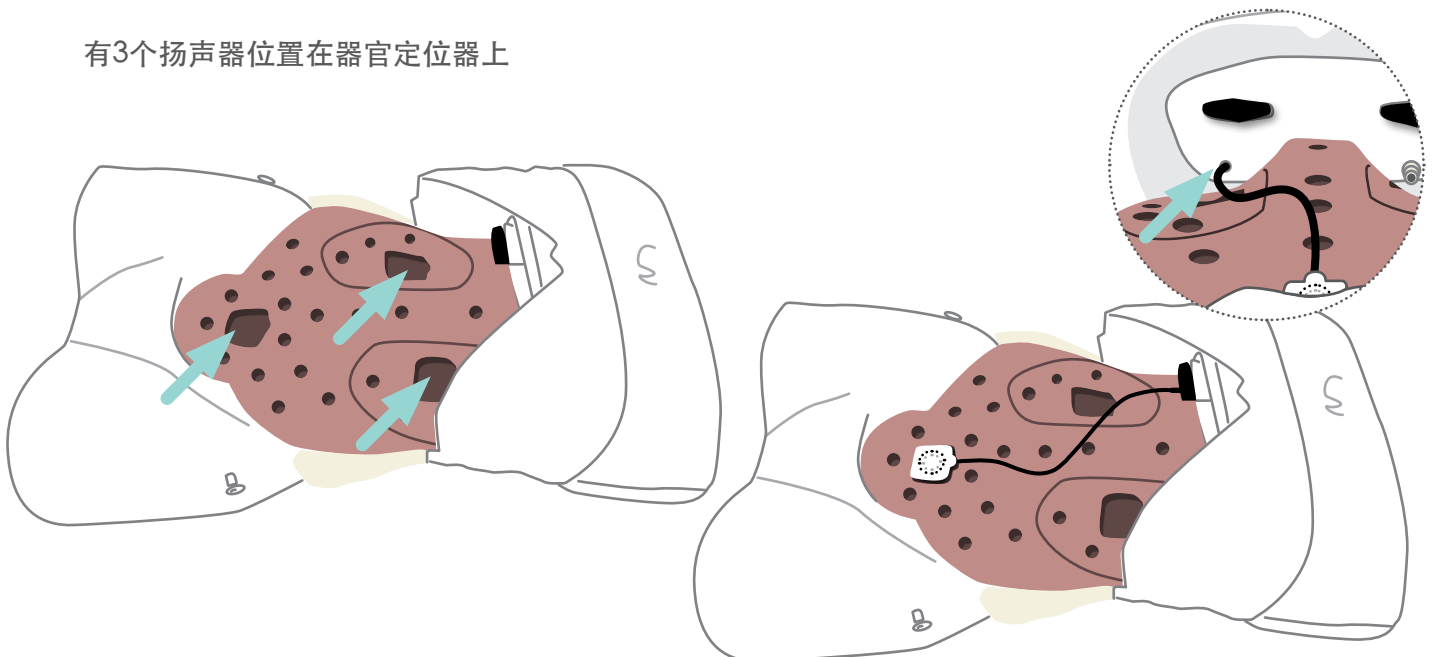
只能使用随产品提供的XP Power ACM06电源适配器，使用不同适配器可能导致电气或火灾危险。



该装置可用于热带国家海拔5000米以下XP电源ACM06电源适配器。

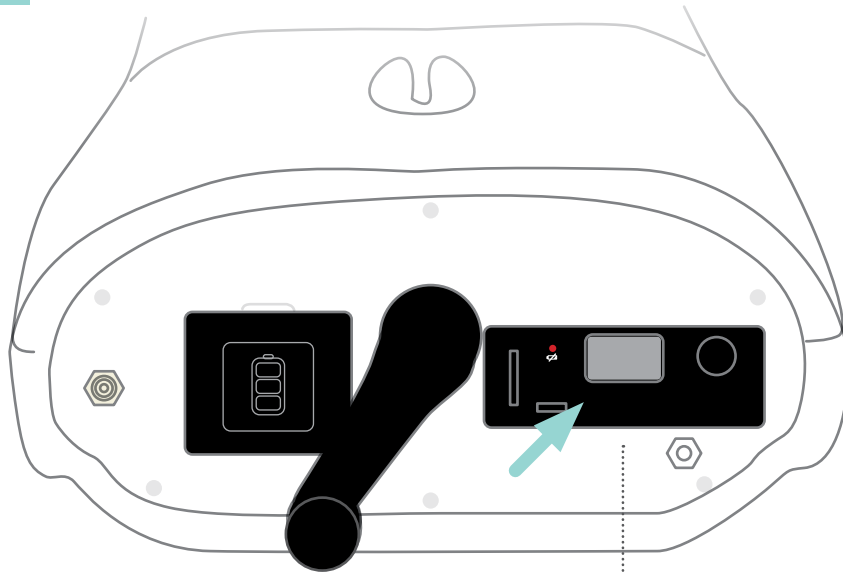
扬声器和MP3播放器

有3个扬声器位置在器官定位器上

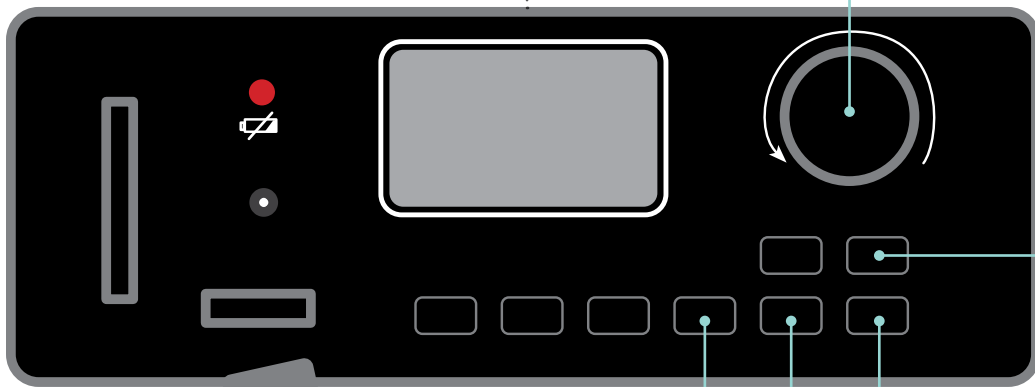


组装

扬声器和MP3播放器



旋转VOLUME控制音量大小



按POWER按钮（保持2秒）显示屏将亮起

按下MODE按钮并确保已设置恢复正常

可以添加更多声音用户可把它们下载到提供的USB上或加载到声卡（未提供）中

选择所选声音然后按播放按钮

按箭头以滚动浏览不同的可用声音



如果你添加一个声音文件请确认是MP3格式的。

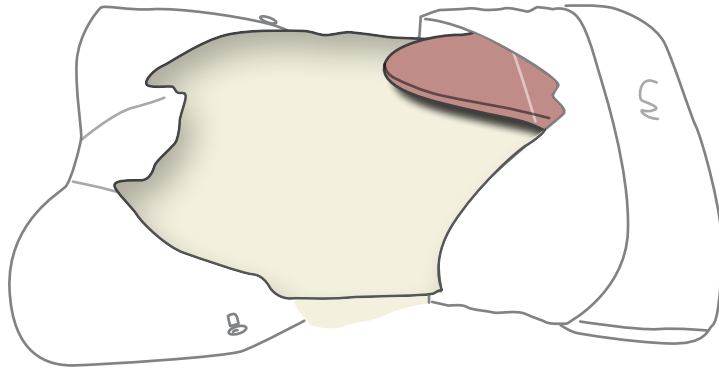
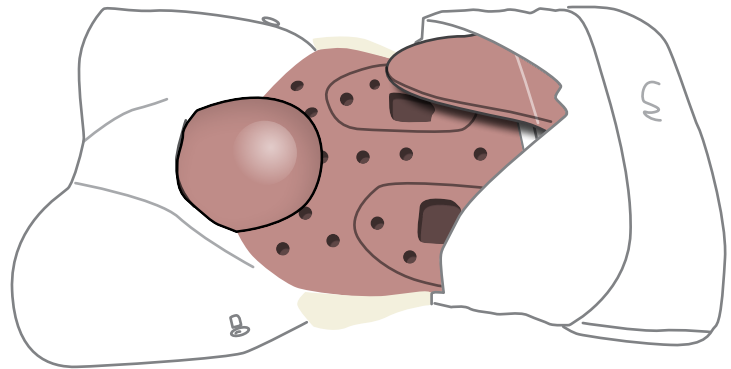


如果MP3播放器在使用过程中停止工作，这可能是由于轻微的电涌，请取出一个电池或拔下USB以关闭MP3播放器，然后更换并重新安装重新启动。如果仍然没有声音，请联系我们的客户服务团队。

组装

插入腹壁

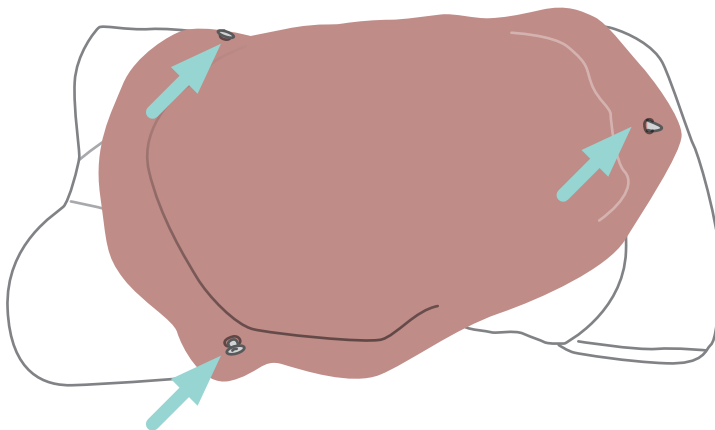
将内部器官安装到模型里后，需要插入腹壁



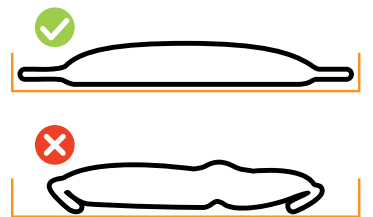
确保腹壁安装在肝/脾脏的下面

连接腹部直肌袋

一旦腹壁就位，腹部直肌袋可以装在腹壁的上



请将腹部直肌袋的栓钉孔连接到模型上的栓钉上，以此来固定腹部直肌袋。



按照之前的说明安装上皮肤（第8页）

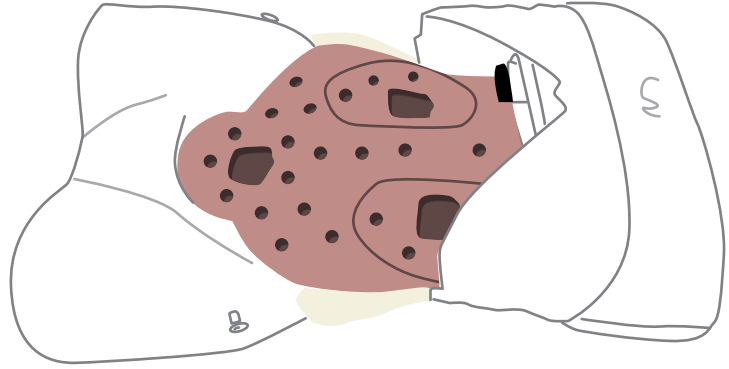
组装

腹水安装

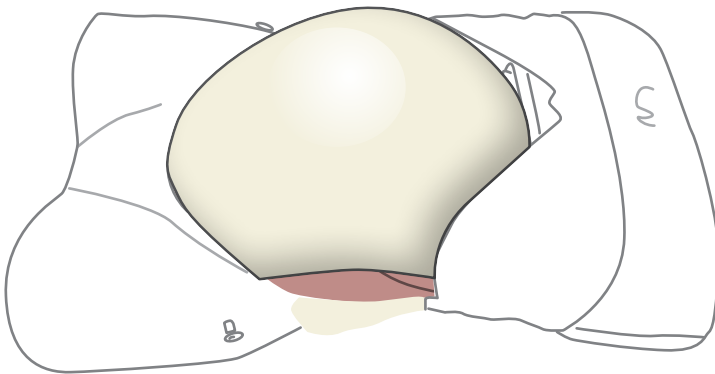
安装腹水时请确保器官定位器是在最初状态



确保在插入膨胀泡沫前移除所有器官

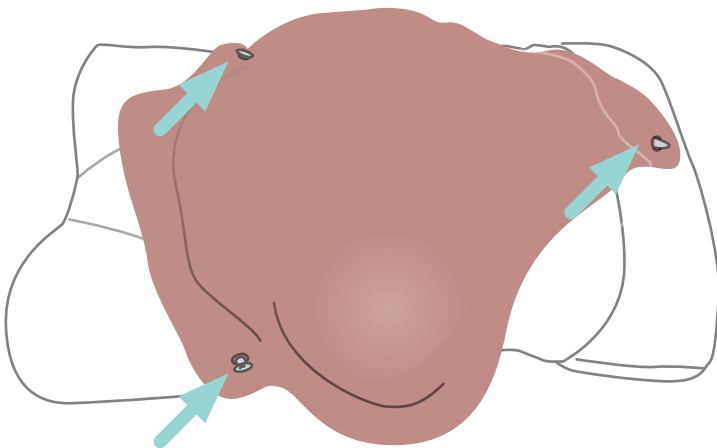


将膨胀泡沫安放在器官定位器之上。



不要将膨胀泡沫和腹壁混淆

将腹水袋放在膨胀泡沫的上部。



通过连接栓孔来固定腹水袋



按照之前的说明安装上皮肤（第8页）

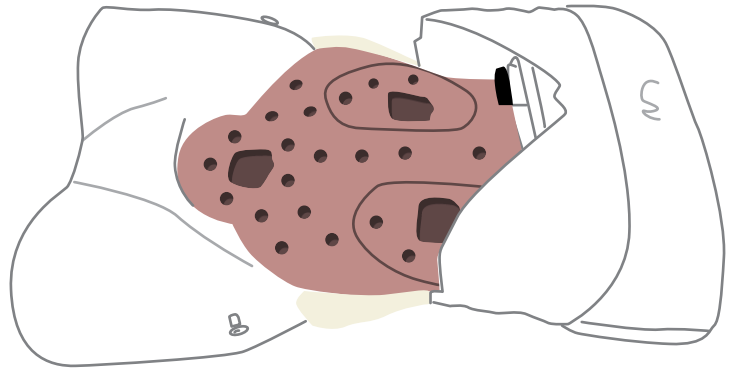
组装

胀气

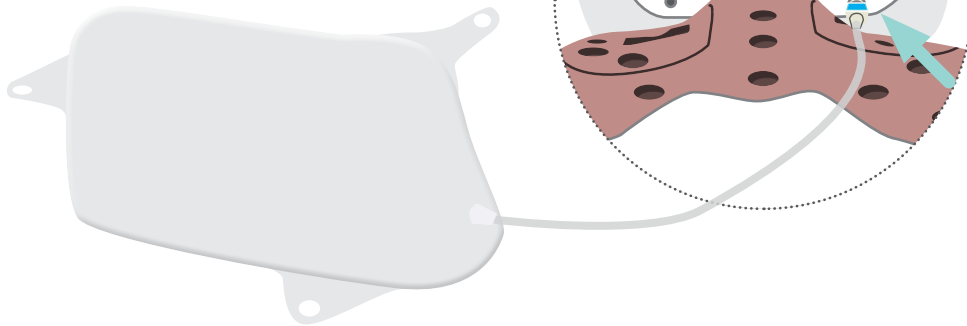
对于气体膨胀装置的组装，请确保器官定位器是在最初状态



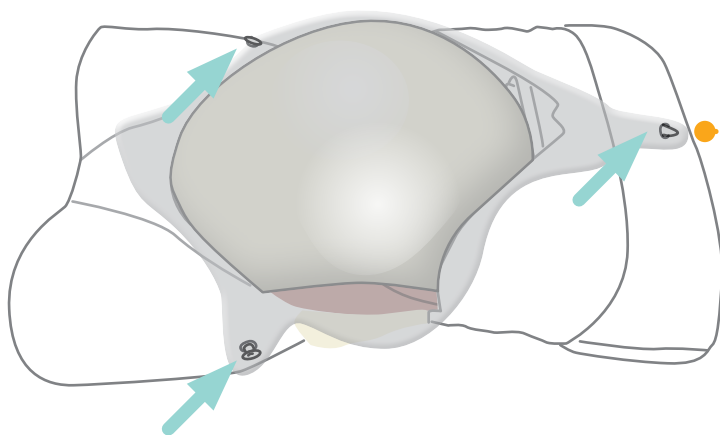
确保在插入膨胀泡沫前移除所有器官



对于气体膨胀装置的组装，请确保器官定位器是在最初状态



将膨胀泡沫放在器官定位器的顶部。
将胀气膨胀袋放在膨胀泡沫之上
通过连接栓孔来固定胀气膨胀袋



确保进气管位于气体膨胀袋底面在膨胀泡沫下。这将防止进气管扭结

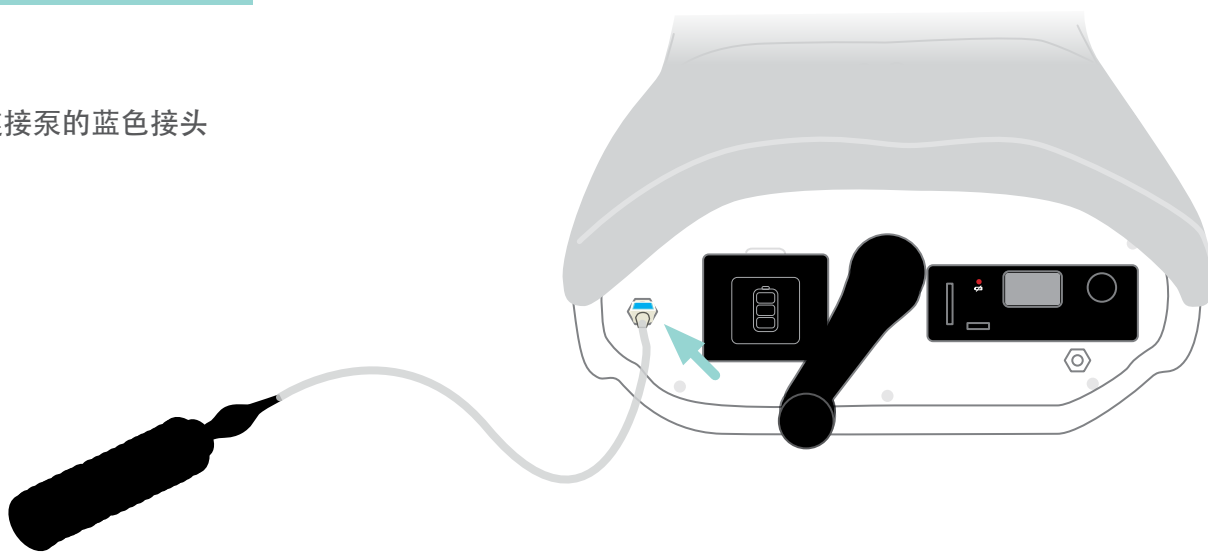


按照之前的说明安装上皮肤（第8页）

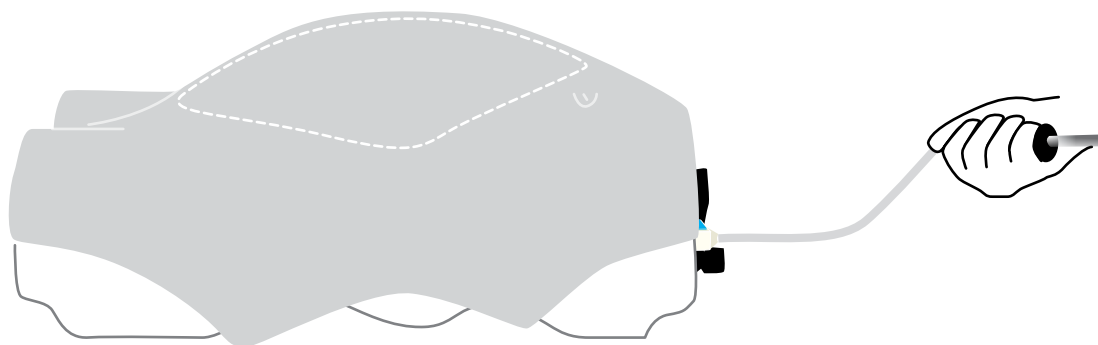
组装

胀气

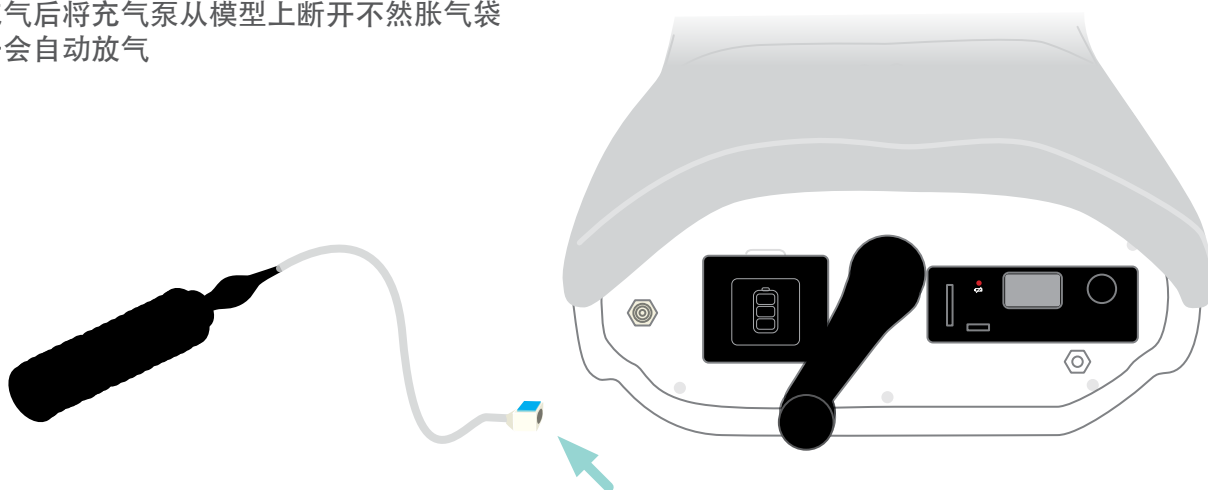
连接泵的蓝色接头



一旦连接即可向胀气袋里充气，
6-8下（一进一出计为1下）



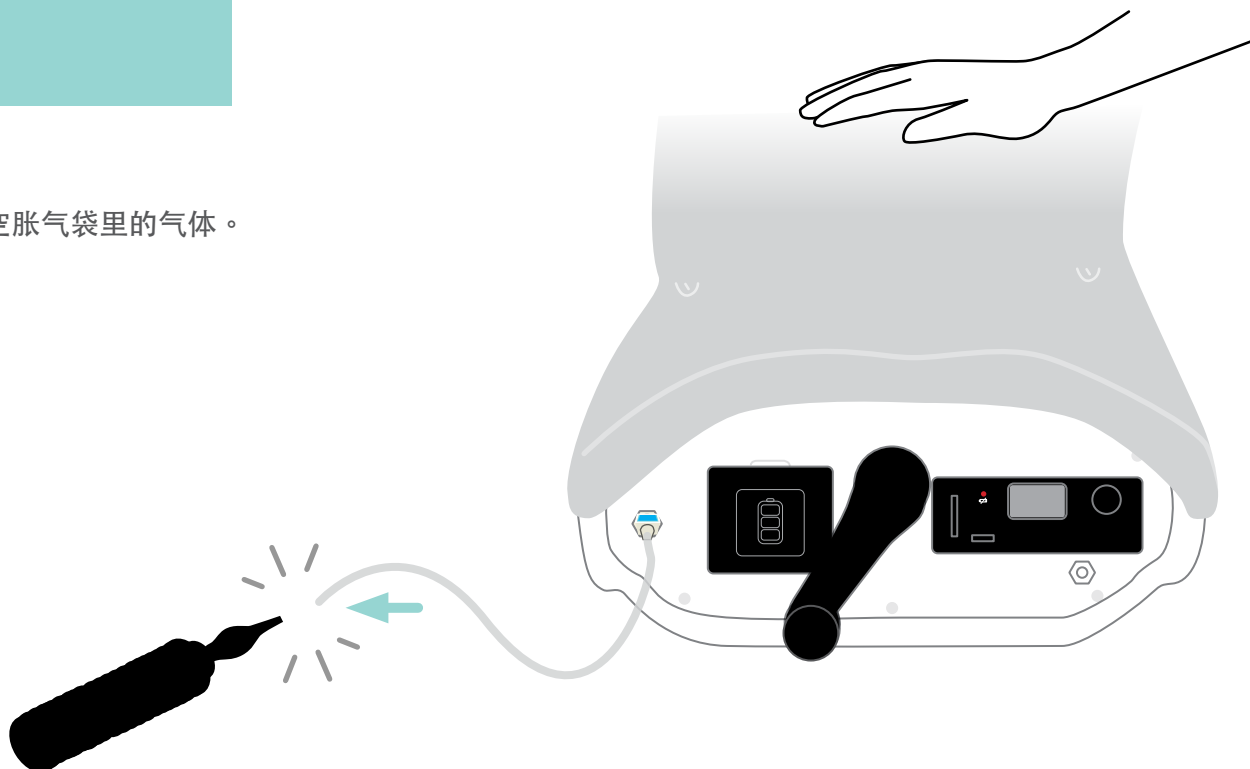
充气后将充气泵从模型上断开不然胀气袋子会自动放气



组装

胀气

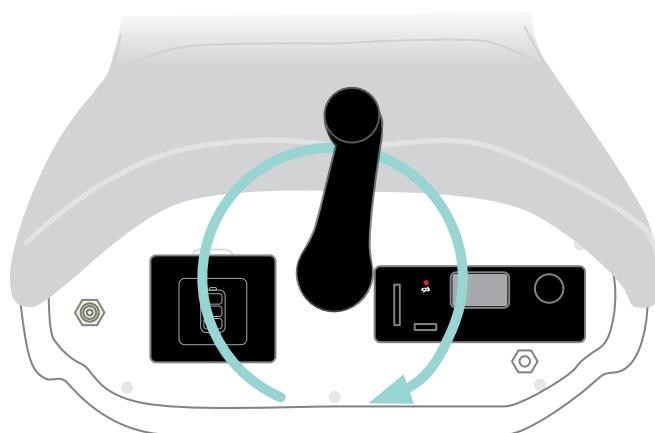
排空胀气袋里的气体。



使用呼吸机制

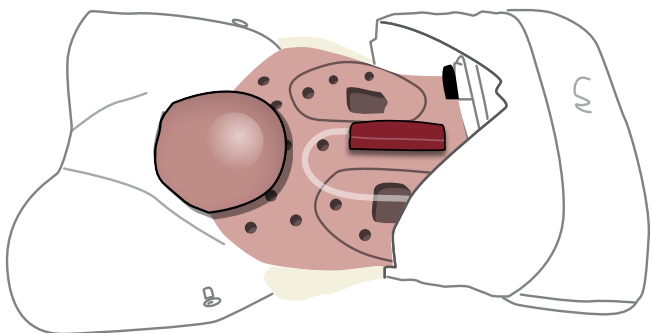
当操纵杆向下旋转时，模型模拟患者吸气

当操纵杆朝上时，模型模拟病人呼气

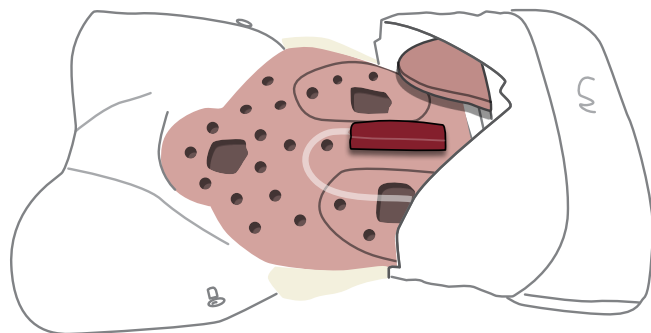


操纵杆可以旋转360度（在任一方向）模拟连续呼吸

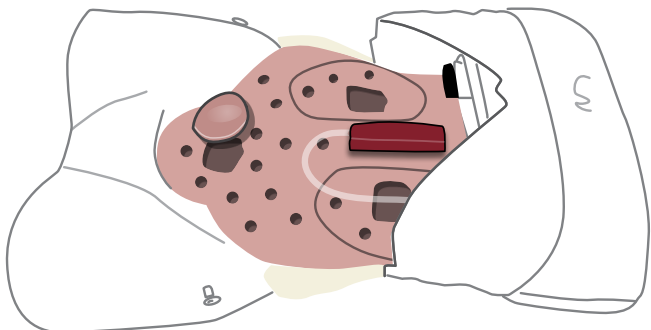
急性尿潴留-膀胱



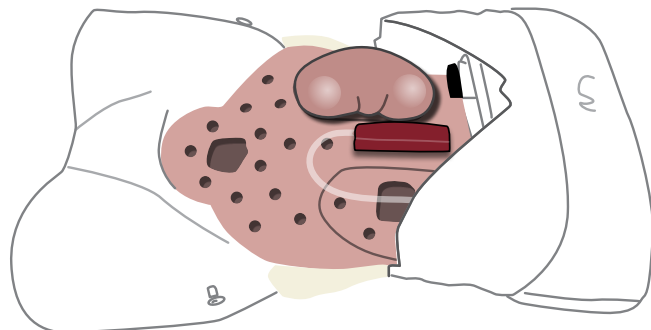
肝脏轻度肿大



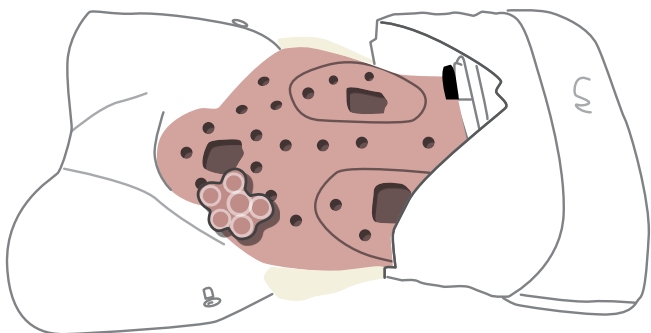
卵巢囊肿-光滑软质模块



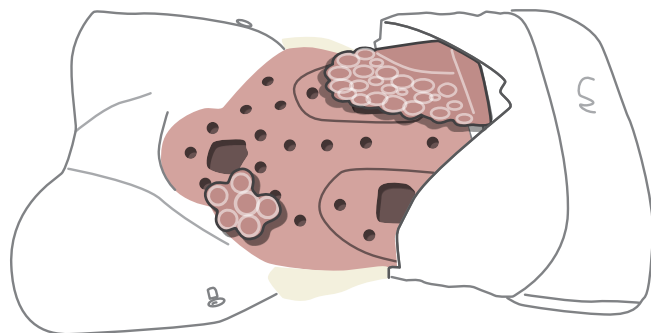
肾脏肿大



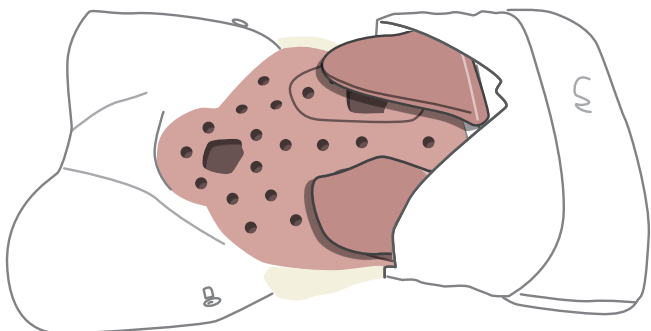
左腋窝肿块癌



肝癌伴肝转移



淋巴瘤



主动脉瘤

