**产品名称：助产训练模型**

**参数：**

1．模型采用高分子聚合材质，外观和触感都接近真实的人体。  
2．模拟人产妇须为女性下半身，具有准确的骨盆及逼真的盆底肌肉组织，至少包含产道及子宫颈、坐骨棘与耻骨、女性骨盆、带关节的大腿。  
3．腹部皮肤可移动，便于观察胎儿方位，整个下肢大腿关节灵活，便于知道各种体位，润滑剂可以帮助促进分娩，安全带可以固定保护母亲在产床上。  
4．模拟人可应用在多种分娩方式和困难场景的演示，可进行正常分娩、臀位分娩、肩难产管理、真空牵引分娩、产钳分娩、脐带脱垂、胎盘娩出处理、尿道管插入、肌肉注射。  
5．模拟人可模拟多种分娩体位，至少包括半卧体位、膀胱截石体位、屈大腿助产法、手膝俯卧位。  
6．胎儿：  
6.1全身骨节仿真度高，包含锁骨、囟门、灵活的头部、肩胛骨、腕骨；  
**＃**6.2内置无线检测系统，在肩难产分娩训练过程中，可对胎儿所受牵引压力自动检测，可编辑阈值进行报警，可对操作过程进行自动评估；  
6.3 须具有可拆卸脐带和胎盘；  
7．模型有1:1的解剖会阴部，可通过平板电脑工作站出具操作评估报告。  
8．可用于常规分娩及胎儿压力监测、分娩第一产程潜伏期和活跃期管理的培训、横切剖宫产手术技巧的练习，以及腹部的缝合和子宫壁的体内修复、产后出血管理的培训，模拟松弛、收缩的子宫。  
9．助产训练模拟人配有产后大出血模块，模块采用高分子聚合材质，用于产后大出血管理的培训：  
9.1可进行宫底按摩的练习，可模拟子宫的收缩；  
9.2双手按压；  
9.3止血球囊插入和处理；  
9.4器械插入；  
9.5可评估出血量，出血量可≥2 升；  
9.6可模拟血流和控制子宫的松弛状态；  
10．助产训练模拟人配有剖宫产模块，模块采用高分子聚合材质，可用于横切剖宫产手术技巧的练习，腹壁的缝合和子宫壁的体内修复，胎头卡顿或横位难产胎儿的分娩。  
10.1 解剖结构层逼真，至少包括皮肤，脂肪，下腹部血管，腹直肌鞘，腹直肌，腹膜壁层，腹膜脏层，膀胱，子宫肌壁，羊膜；  
10.2 腹部皮肤模拟足月孕妇腹部的柔软，内部接近真实分娩子宫的逼真感；  
10.3 子宫能稳固地承载胎儿，须包括正常和横位胎位、臀位和头位；  
10.4 子宫托可将胎儿定位，并在徒手腹部加压时，可将胎儿导向骨盆/腹部切口；  
10.5 须具有预切开皮肤，可用于重复练习分娩操作的练习；  
10.6须包含至少2个手术练习垫，可练习切开和缝合，每个可进行≥2次切开练习；  
10.7可练习在体子宫壁的单层或双层的缝合；  
10.8可进行腹直肌鞘、脂肪和皮下组织或表皮的缝合练习；  
10.9可进行金属、塑料或橡胶的牵开器牵开练习；  
10.10 可进行宫口开全时的剖宫产的练习；  
10.10.1 可进行阴道上推胎头法，完成胎头深嵌的取胎练习；  
10.10.2 使用球囊设备，完成胎头深嵌的取胎；  
10.10.3 可进行臀倒转牵引法、横产式的练习；  
10.10.4 可练习胎盘的娩出；

**配置清单：**

1. 女性下半身模型：一个
2. 胎儿：一个
3. 脐带和胎盘：一套
4. 产后大出血模块：一个
5. 剖宫产模块：一个
6. 压力监测器：一个
7. 使用说明书：一套

**产品名称：新生儿复苏模型**

产品参数：

1.该模型采用硅橡胶材料制造。

2.可用于新生儿心肺计划 (NCPR)，和新生儿复苏计划 (NRP)及其它各种课程。

3.使用面罩进行正压通气可以观察胸廓运动。

4.支持使用吼罩和插管管理气道，内部结构采用双侧装置。

5.（单侧肺部插管）可以进行单肺插管训练。

6.可练习口腔及鼻腔的吸入。

7.可练习胸外按压。

8.可练习脐静脉插管术。

9.可量脐带底部的跳动节拍以确定心率。

配置清单：

1． 新生儿复苏模型：1个

2． 说明书：1套

**交货期：≤3个月**

**保修期：≥3年**

**预算：25万元**