

物资名称	参考品牌	规格参数	数量	单位	备注
智能综合模拟产妇 (带产程模拟)	全科医生、 天堰、巨成	<p>系统硬件功能：</p> <p>一、孕产妇</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 女性模拟产妇，皮肤触感真实，产妇模型关节灵活，可进行无线链接，可摆放并识别多种分娩体位包括半坐位并同步记录在控制端并同步在一体机中。 2. 具有四步触诊腹部模块；可使用超声机的超声腹部；触摸模型腹壁可感受宫缩引起的腹壁紧张。 3. 可使用真实胎心监护仪并能得到真实数据，可使用多普勒和听诊器听到真实胎心音，在胎心监护仪上显示宫腔压力和胎心数据，模拟产妇可通过软件控制表现出羊水流出。 4. 支持肩难产、“乌龟征”，当使用正确实施耻骨上加压法，操作会被系统记录，肩难产随即解除。 5. 宫缩和胎心率：宫缩持续时间和间歇期可自行调整，宫缩的强度也可根据产程的进展发生不同的变化。 6. 产妇模型双眼随病例表现出巩膜黄染、结膜出血等表现，并可根据光线变化自动调节瞳孔对光大小，可直接或间接进行对光反射检查。 7. 产妇双腿可进行膝跳反射检查。 8. 可控制表现流泪流汗。 9. 产妇模型口唇颜色至少可表现为紫绀、苍白、正常状态。 10. 分娩过程无明显机械噪音。 11. 有真实的口鼻耳可进行口鼻腔吸氧及插管。 12. 产妇模型可模拟至少 5 种呼吸节律，支持听诊呼吸音及心音。 13. 药物治疗系统：可识别药物的种类、剂量，给药后模拟人会实时产生相应的生理体征变化。 14. 产妇模型支持 CPR 全流程练习，具有 CPR 实时反馈，可实时监测 CPR 操作数据，包括按压次数、按压位置、按压深度、按压频率、气道打开情况等不少于 12 项数据。 其中按压位置、按压深度、按压频率等数据可通过虚拟动画及曲线观察两种形式进行动态观察，并内置评价标准可详细制定评分细则。 15. 产妇模型支持口对口、简易呼吸器对口等人工通气操作，通气可见胸部起伏，且通气量可检测。 16. 可以进行静脉输液、导尿、双侧上臂三角肌肌肉注射等操作。 17. 模型可触诊有颈动脉等动脉搏动，可随病情变化改变搏动强度；产妇模型手臂支持测量无创血压可连接心电监护仪。 18. 手臂、手背可进行静脉穿刺，有血液循环系统装置不另置模拟血袋，穿刺成功后可见回血并可以输入液体及药物。 19. 产妇手臂可进行无创血压测量。 	1	套	提供送货安装及软件、网络调试，网络必须保证支持系统正常运行状态；包含后期实地维修与维护，如需维修维护 4 小时内积极响应，能够保障产品正常使用不影响教学

	<p>二、智能婴儿</p> <ol style="list-style-type: none">1. 胎儿无线设置，皮肤触感真实，四肢关节可活动,分娩胎儿具有囟门等解剖结构，配有长度正常的脐带，脐带可剪短并配有胎盘，胎儿全身无线设计，四肢关节、颈部可活动。2. 胎儿娩出后可进行 Apgar 评分，啼哭、肤色、心率、呼吸、弹足底等新生儿状态反应可由程序控制。3. 可对新生儿进行弹足底检查，模型会自动反应，可表现哭声。4. 胎儿心率呼吸可控制，能够听诊胎儿心音。5. 可进行胎儿口鼻分泌物清除。 <p>三、系统软件功能：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 可模拟各种孕产场景和病例至少带有 6 个完整病例包括正常娩出及异常，并支持自定义病例编写。2. 软件可调节病例运行和分娩速度。3. 嵌入式软件系统，支持智能设备通过浏览器访问控制软件。4. 数据记录与分析功能，实时数据记录。5. 带有高清触屏模拟监护仪，支持 Apgar 评分带有系统支持评价。			
--	---	--	--	--