

上海硅胶大肠模拟装置采购

发布日期: 2025-09-21

血管模拟系统是通过具有机械二尖瓣和主动脉瓣结构的功能性左心房和左心室来重现心脏循环。“血流”通过一个能够创造出符合弹性腔效应的硅胶管，可在模拟系统中形成人类所特有的动脉压力波形。同人体血液黏度相匹配的纯血流类似物在血管模拟器内流动，可模拟人体血管内器件、微血管网和导管的摩擦系数。血流类似物可经加热器迅速升温到体温 37°C 。此外，该大脑血管结构坐落在填充有模仿脑软细胞组织凝胶的聚氨酯“头”部。结果，微血管网和导管进入脑血管结构中以可视化临床形式模拟矫直血管。模拟系统是通过蓝牙连接带有预装软件应用的笔记本电脑进行操控。血管模拟系统软件功能包括对模拟系统的灌注、运行和排水，以及控制头和身体的心率和平均血流速度的变化。模拟装置避免了频繁人为排尿造成膀胱舒缩功能不良引发的并发症。上海硅胶大肠模拟装置采购

多用途的腹膜透析换液模拟装置组成结构：一个医用注水袋，一个废液袋以及一个医用背带服。其中在医用注水袋的一端设有第1输液端口，在第1输液端口远离医用注水袋的一端螺纹连接有采用软性材料支撑的双向阀，双向阀的另一端连接有第1连接头，第1连接头另一端延伸有第1输液管；废液袋的一端设有第2输液端口，在第2输液端口远离废液袋的一端螺纹连接有双向阀，医用背带服上设有第三输液管，第1输液管，第2输液管，第三输液管相互连通，结构简单，操作方便，工作效率高。上海硅胶大肠模拟装置采购模拟装置触感和外观都接近真实的人体，结构精确。

下肢血管模拟装置可练习下肢血管动脉支架手术的完整过程：导丝通过、导引导管的放置、过滤支架、预扩张、自扩张支架放置、后扩张、弹簧圈、支架等下肢动脉支架、输送系统等介入类器械性能测试、功能演示及培训使用。下肢血管微创手术介入模拟装置是一便携式高度仿真腿部3D血管介入手术模拟器，对临床医生和医疗专业人员进行动手能力培训，可以支持个性化临床数据的手术模拟训练系统，可用于下肢血管狭窄、下肢血管畸形、下肢静脉曲张介入模拟教学、手术技能模拟训练、个性化手术规划与预演、手术效果评估、新型手术技术方法实验等。

呼吸内镜介入培训模拟装置模型：本模拟装置基于标准真实人体气道CT数据，采用独特的高分子材料异形结构成型工艺制作，解剖结构、颜色、触感、观察视野更接近活人。保证内镜下解剖结构高度仿真的同时，还原气道组织质感，高度还原呼吸内镜的手术操作手感，确保呼吸内镜及相关器械操作培训的效果。产品采用结构化设计，包含主体组成部分（可动头部、鼻腔、喉部（会厌和声门）、主气道、支气管（二级到五级分支），其中支气管模块可替换。可用于喉镜、支气管硬镜/软镜，气道活检器械等介入器械性能测试、功能演示及训练使用。支持参与支气管镜检查操作培训，镜下解剖结构识别，支气管内镜配套器械操作训练等手术项目。模拟装置模型由进口硅胶混合材料，经不锈钢模具浇模制成。

用于模拟内窥镜检查过程的外层控制设备功能：：(1),其构造为用于连接到计算机(C),并且其包括安装元件(2)和控制杆(6),控制杆被约束于安装元件(2)并再现医用柔性内窥镜的握柄;控制杆(2)具有多个致动装置(8a,8b,8c,8d,9,"a",8e,8f),这些致动装置复制由医用柔性内窥镜的握柄所呈现的对应的致动装置;外层控制设备(1)包括运动装置(10),运动装置构造为用于模拟柔性内窥镜的管状元件的运动,并且构造为用于将控制杆(6)的至少一次致动转换成表示该致动的电信号"s1";外层控制设备(1)构造为用于将致动装置(8a,8b,8c,8d,9)的至少一次启动转换成表示该启动的电信号"s2",并构造为用于将运动装置(10)的运动转换成表示该运动的电信号"s3";外层控制设备包括用于电信号"s1","s2","s3"的至少一个输出装置(31, 32, 33)。模拟装置的操作是需要注意的。上海硅胶大肠模拟装置采购

模拟装置基于标准真实人体气道CT数据,采用独特的高分子材料异形结构成型工艺制作。上海硅胶大肠模拟装置采购

胃镜手术模拟装置用于学习和实践胃镜与ERCP操作技术训练而设计,提供内窥镜操作所必须的练习环境,本产品解剖结构明确、材质优良、可反复使用,模型由进口硅胶材料,经不锈钢模具浇模制成。适用于医学院校、护理学院、卫生学校的学生以及临床医护人员的教学示教及许愿操作训练。产品特点:本模拟装置解剖结构完整,包括食管、贲门、胃腔、幽门、十二指肠球部、降部、水平部等;采用高分子材质,环保无污染,仿真度高;可行食管镜、胃镜、十二指肠镜的操作练习;可行逆行性胰胆管造影术操作练习;操作手感真实,镜下影像清晰、精确、逼真;提供多种常见上消化道病变供示教、练习。上海硅胶大肠模拟装置采购