附件1

模拟伤情实验平台需求简介

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 设备名称 | 主要功能 | 数量 |
| 1 | 模拟伤情模块作业台套装 | 一、移动试验台（6张）  具有防腐、稳定强固、承载力强、工艺状况良好等特点；用于模拟伤情制作作业操作台，并符合操作规范。  二、通风系统（2套）  具有耐酸、防腐、耐高温、阻燃、耐刮、寿命长的特点；用于模拟伤情模块制作作业中过滤有害气体的排放，并进行合理净化。  实验室地面应根据操作要求做好分区防滑、防静电处理；涉及水电使用的，应符合安全操作规范进行安装及改装； | 1 |
| 2 | 模拟伤情模具套装 | 一、外伤模具（2套）：  用于制作各种条件下不同样式的模拟外伤模具，大小可调整，伤情可调整，用于制作常见的模拟伤情模块，可使用100次以上。  二、烧伤模具（1套）：  用于制作常见的模拟烧伤伤情模块，可使用100次以上。  具备全程标准制作流程动态展示，包括真实伤情展示，模拟伤情展示等。 | 1 |
| 3 | 模拟伤情模块制造设备套装 | 一、注塑均匀机（1套）  用于模拟伤情制作中使硅胶受力均匀，呈现更好的完成效果。  二、烘干机（1套）  用于模拟伤情制作中使硅胶快速凝固。  三、上色器（2套）  用于模拟伤情模块进行上色。  四、动力泵（40套）  可内置于模拟伤情模块内，用于伤口出血控制。  五、压力评估模块（1套）  用于模拟伤情模块的耐力度测试和穿刺压力的评估。  六、辅助模拟上色配色仪（1套）  用于评估模拟伤情的上色效果。  七、伤情材料  ≥100KG硅胶、调色剂等模拟伤情模块制作设备使用的材料，用于制作伤情。 | 1 |
| 4 | 模拟伤情三维扫描和三维建模系统 | 具有扫描快速，识别准确，精度高，还原度高，建模快捷和高效的特点；用于模拟伤情三维的扫描和重建，可切换手动或自动完成模拟伤情建模 | 1 |