|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备名称 | 应用方向 | 基本功能需求 |
| 超声吸引外科手术系统（CUSA） | 肝胆外科开放和腹腔镜下组织离断，肝脏切除等手术，针对部位：肝、胆，以及其他外科的肿瘤手术。 | 主要用于外科手术中软组织的破碎、冲洗和吸引，要保护神经和血管不受损伤。具备高级组织选择功能，可以自动调节打击功率和节奏来保护血管，最细可保护0.5mm血管不受损伤。多种功能的刀头可供选择，能满足开放和微创的不同手术需要。 |
| 低温冷冻手术系统（氩氦刀） | 全身实体性肿瘤包括胰腺、肝、肺、肾、前列腺以及其他实质器官以及软组织肿瘤的冷冻消融 | 氩氦刀冷冻技术，需要达到零下150℃的低温，可以快速复温。可适用于全身实体性肿瘤包括胰腺、肝、肺、肾、前列腺以及其他实质器官以及软组织的肿瘤，特别对临近大血管、肝门区、胆囊、肝背膜以及膈肌附近的肿瘤可以冷冻。要求安全性高对消融区域内血管、胆管、胰管及其附近肠管无损伤，操作简单，后续耗材持续供应。 |
| 胸腔镜 | 电视胸腔镜微创技术是利用现代电视摄影技术和微型腔镜器械在90年代兴起的一项微创胸部手术技术，这项技术在国内和国外都是先进技术、创新技术。在国外的许多心脏外科中心，胸腔镜手术现已应用到瓣膜外科和心内畸形矫治的领域。在国内，到目前为止仅少数单位开展此项技术，所做手术例数还不多。传统心脏手术创伤大、恢复慢，住院时间长。微创是外科发展的方向，故胸腔镜辅助下心脏手术具有广泛应用前景。 | 1，高分辨率，具有宽广的色域数模面板，支持特殊光检查2，具有氙灯功能，有通常模式和高亮度模式，支持观察特殊光检查，自动测光功能3，具有电子变焦功能，能低温等离子或环氧乙烷消毒灭菌，AF自动对焦功能4，具有ED镜片，可高温高压灭菌，具有多种规格5，高分辨率，多种宽高比，支持绚丽黑耀面板技术6，具备支持监视器支臂可四方向移动7，具有同时多种记录功能； |