**附件1：**

**荧光显微镜（进口）技术参数**

**一、荧光显微镜**

**1、系统描述**

用于神经外科等外科显微镜下手术，配备主镜、助手镜、支架、光源和全内置荧光造影功能。

**2、主镜部分**

2.1.光学：全镜组复消色差

2.2工作距离：最小工作距离200mm，最大工作距离500mm，单一物镜202-495mm工作范围内连续电动变倍变焦；

2.3调焦模式：电动调焦、手动备用调焦旋钮。

2.4放大倍数（12.5X目镜）：单一连续可调物镜下，最小放大倍数≤1.5x，最大放大倍数≥16x；

2.5广角目镜，屈光补偿范围+5D至-8D，眼杯高度可调；

2.6主刀镜：180度可调双目镜筒，内置360度旋转器；

**3、照明系统**

3.1 主光源与备用光源皆为300W氙灯, 集成内置设计无外挂，可一键切换；

3.2有辅助照明系统: 双光路照明，侧向补光技术，解决深部手术照明阴影问题；

**4、支架系统**

4.1四连杆式支架: 具助力装置，可全方位无重移动；

4.2平衡系统:触摸屏一键控制自动平衡系统，20秒内自动平衡全系统（具备术中再平衡）；

4.3支架最大伸展范围1700mm。

**5、视频影像系统**

5.1原厂高清摄像系统全内置于主镜体内，无外露分光器，不占用外置分光口，原厂内置3CCD全高清摄像头，1920 x 1080分辨率；

5.2一体化22英寸全高清监视器，带触摸屏集成控制功能；

5.3具备同步录音功能，有助于教学录像；

5.4工作站安全管理模式：可设置使用者级别权限，防止误操作，保护数据安全，保护病人隐私。

**6、血管荧光造影模块**

6.1原厂内置血管荧光造影

6.2荧光影像自动捕获、视频自动记录功能；

**二、显微手术器械包**

|  |
| --- |
| **神经外科显微手术器械包** |
| 产品主要分类 | 亚类 | 中文描述 |
| 显微剪刀 | 枪式剪刀 | 枪式FAHLBUSCH显微弯剪，工作长度165MM |
| 显微剪刀 | YASARGIL剪刀 | YASARGIL弹簧显微剪，165 MM，直，刺刀状 |
| 显微剪刀 | VANNAS显微剪 | VANNAS显微剪，侧弯，85MM |
| 显微持针器 | MUELLER针持 | MUELLER显微持针器，弯，180MM，缝线9/0 - 11/0 ，绿 |
| 显微持针器 | 显微持针器 | 显微持针器，钻石镀层180MM，直型 |
| 显微镊 | 金刚砂涂层显微镊 | DISS.FCPSDIA.CTD PLATEAU 180MM |
| 无损伤镊 | 无损伤镊 | DE'BAKEY 无创镊, 头宽 1.0MM 长 195MM |
| 显微镊 | MUELLER镊子 | MUELLER显微镊，直型，0.30MM110MM，黑 |
| 显微镊 | MUELLER镊子 | MUELLER显微镊，直型，圆形头端，1.20MM110MM，灰 |
| 吸引器 | 泪滴状吸引器 | 吸引器，泪滴状，直径1MM，工作长度：100MM，165MM |
| 吸引器 | 泪滴状吸引器 | 吸引器，泪滴状，直径2MM，工作长度：100MM，165MM |
| 显微刮匙 | NICOLA刮匙 | NICOLA垂体刮匙，MALLEAB，右侧切割，260MM |
| 显微刮匙 | NICOLA刮匙 | NICOLA垂体刮匙，MALLEAB，260MM |
| 显微剥离子 | HARDY剥离子 | HARDY剜出器，钝头，右，245MM |
| 显微刮匙 | HARDY刮匙 | 垂体刮匙，260MM，140MM，4MM，刺刀形，尖，圆柄 |
| 显微剥离子 | TOENNIS剥离子 | TOENNIS剥离器，240MM，SPAT.ENDS3+4MM |
| 显微剥离子 | YASARGIL剥离器 | Yasargil显微剥离子，弯，185MM，锐利，圆柄，2.8MM |
| 吸引器 | FERGUSSON吸引器 | FERGUSSON吸引器，直径：2.0MM，工作长度：130MM |
| 吸引器 | FERGUSSON吸引器 | FERGUSSON吸引器，直径：3.5MM，工作长度：130MM |
| 显微肿瘤钳 | YASARGIL肿瘤镊 | 瘤体抓持钳，钳口-D:3MM，220MM |