**荧光内窥镜系统参数**

**设备名称：荧光内窥镜系统**

**设备数量：壹套**

**技术参数：**

**一、荧光影像处理系统主机 数量：壹套**

1. \*双光源设计：LED可见光光源和NIR近红外激光光源。NIR近红外激光光源为3R级医用激光；
2. 视频输出信号包括HD-SDI，3G-SDI，DVI；
3. 视频输出图像像素值1920×1080p，逐行扫描，宽高比为16：9；

**二、摄像头（与主机同一品牌）数量：壹套**

1. CMOS高清图像传感器；
2. \*专用荧光摄像头可捕捉荧光信号，传输到影像处理系统，生成白光和荧光融合图像；
3. \*具有≥四种荧光显示模式：可通过摄像头上的图像切换按键，切换显示，包括：高清白光模式，黑白荧光模式、绿色荧光模式、彩色荧光模式；
4. 荧光模式和白光模式切换：通过摄像头上的激光开启/关闭按键，自由切换白光和荧光模式；
5. 调焦功能：可通过摄像头上的调焦按键调节焦距，调整图像清晰度；
6. 摄像头显示比例：16:9；

**三、腹腔镜（与主机同一品牌）数量：壹根**

1. 可同时传输白光和近红外光；
2. 视向角30度；

**四、专用光缆（与主机同一品牌）数量：壹套**

1. 荧光专用光缆，光纤直径≥4.9mm，长度≥300mm；
2. 光缆可同时传输可见光及近红外光；

**五、45L 高流量气腹机（与主机同一品牌）数量：壹套**

1. \*充气流量≥45L/min；

2. 最小充气流量≤0.1L/min，最大充气压力≥30mmHg；

3. 具备图形显示声光报警功能；

4. \*具有液晶触摸控制显示屏，屏幕尺寸≥5.7英寸；

5. CO2消耗总量计算功能，并可数值显示；

6. \*具有高流量专用充气模式、儿童专用充气模式、肥胖症专用充气模式、具有血管采集专用充气模式；

7.两种供气方式可选，包括钢瓶高压供气和室内中心低压供气；

**六、医用专业液晶监视器，数量：壹套**

1. 屏幕尺寸≥26英寸；
2. 分辨率：≥1920×1080，逐行扫描；
3. 图像输入输出具有S-VIDEO、C-VIDEO、RGB、模拟信号及VGA、HD-SDI、DVI等数字接口，并配有光纤输入接口—远距离传输高质量图像；

**七、腔镜专用台车，数量：壹台**

1、腔镜专用台车一台；

**八、腔镜工作站，数量：壹套**

1、腔镜工作站一套。