|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 第一包、显示系统参数 | | |
| 序号 | 技术规格 | 技术要求 |
| 1 | 摄像系统主机 | 摄像系统主机具备全高清图像处理性能，能够输出1920\*1080P动态图像，水平分辨线≥1000线；摄像系统主机具有静态和动态图像采集，动态视频采集支持1920\*1080P分辨率，静态图像采集支持1920\*1080分辨率；摄像系统主机内置USB输出接口；具备多种高清、标清信号输出接口：复合视频信号S-Video；摄像头具备可操作拍照、录像和白平衡。**信噪比≥62，最小照度≤1Lux，图像传感器ADC位宽≥12Bits** |
| 2 | 冷光源 | 冷光源300nm-1700nm波长范围内的辐射通量和光通量比值≤4mW/lm；冷光源的输出总光通量应≥1400lm；色温≥6600K，确保能最接近于自然光；**光输出最大中心照度≥3200000LX**；可通过外部设备的串行控制接口控制LED光源的功能。 |
| 3 | 监视器 | 24寸或以上高清医用LCD监视器；支持1920\*1080P全高清显示；具有DVI、HD-SDI、VGA、RGB等多种高清接口；**最大背光亮度≥900cd/m2**，具有≥178°可视角度，满足手术室不同站位需求；  显示器对比度≥1400:1。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 第二包：等离子射频消融系统  技术参数 | | |
| 序号 | 技术规格 | 技术要求 |
| 1 | 主机 | 1.功率可调；等离子体止血、消融温度40-60℃,  等离子体镜下汽化、切割、温度40-70℃，  2.全智能控制平台，输出功率精确控制  3.手术电极类型自动识别，根据手术电极型号自动设置输出功率  4.热损伤深度≤0.5mm  5.能实现双极或多极切割、低温消融、止血、凝固  6.主机治疗声音大小可调节；  7.能自动识别手术电极和脚踏开关的连接 |
| 2 | 电源 | AC220V±10%/50Hz电源设计 |
| 3 | 开关 | 脚踏开关防尘防水设计，具备输出模式切换、重置档位 |
| 4 | 主机满足多功能要求 | 1.颈椎经皮穿刺手术  2.腰椎经皮穿刺手术  3.经皮椎间孔镜手术 |
| 5 | 电极 | 双极或多极设计，不用负极板 |