

超高清腹腔镜摄像系统技术参数

设备名称	超高清腹腔镜摄像系统		
质量层次	接受进口产品	数量	2
设备配置要求及用途：用于大外科手术腹腔镜治疗，能高清显示腹腔结构，促进腹腔镜手术的开展，保障手术安全。			
具体技术参数：			
一、超高清腹腔镜主机			
1. 输出分辨率支持 1920x1080，逐行扫描。			
*2. 具备全高清图文工作站功能（主机内置或外配同品牌工作站，或提供与主机兼容性证明文件），可术中记录 1920x1080P 全高清录像及 1920x1080 高清图片。			
*3. 可实现单平台双镜联合分屏显示，可兼容多种高清医用摄像头，满足临床多术式应用。			
*4. 具备 ≥ 4 种腔镜光谱分析处理模式，可提高对血管的辨识度。（必须提供检验报告证明文件）			
5. 模块化设计，具备技术拓展能力（可升级为 3D 摄像系统或兼容 3D 摄像头）。电气安全：医用设备电气安全不低于 CF-1 类，可应用于心脏设备。			
6. 主机可同时处理至少两路图像信号，支持双镜联合应用。			
二、超高清摄像头			

1. 摄像头像素不低于 1920 x 1080，不少于 3 个 1/3 英寸 CCD 芯片
*2. 具有光学变焦功能（变焦倍数 ≥ 2 倍或采用高景深定焦设计），全数字化摄像头，图像在摄像头端完成数字化处理，全程数字化影像传输。
3. 电气安全：医用设备电气安全不低于 CF-1 类，可应用于心脏设备。
4. 符合国家相关标准，与主机系统兼容，稳定运行。
三、LED 冷光源
1、LED 冷光源 300W~350W, 色温 6000~7000K. 灯泡寿命： ≥ 30000 小时。
2、可自动检测灯泡寿命，可预报警，有快速更换灯泡功能。光亮度连续可调，纤维导光束，可高温高压消毒。
3. 与主机为同一品牌，或提供与主机兼容性证明文件。
四. 气腹机
1. 灌流速度最高达 40 L/min. 具有高速 / 高精两种灌流模式
2. 高速灌流模式：适用于成人，压力调节范围： 1-30 mmHg；流速调节范围： 1-40 L/min
3. 容量 36~42L
五、超高清腹腔镜镜头
1. 视角：30~45 度，直径 9~10mm，蓝宝石柱状晶体，可高温高压灭菌.
六、高频电刀电切

纯切 1、纯切 2、混切 1、混切 2，最大输出功率为 350W，负载（500 Ω ），单极电凝：柔和凝（负载 100 Ω ）强力凝、喷射凝，最大输出功率为 120W，负载（500 Ω ）；

七、医用显示器

1、 ≥ 26 寸彩色液晶医用专业显示器. 纯数字输入双 DVI 接口，可以调节亮度，对比度，信噪比等

八、医用仪器车

1. 内窥镜专用台车, 分层设计

▲每套产品配置清单：

名称	数量
超高清腹腔镜主机	1
超高清腹腔镜模块	1
超高清摄像头	1
LED 冷光源	1
纤维导光束	1
医用显示器	1
超高清腹腔镜镜头	2
高频电刀	1
气腹机	1

副屏医用显示器	1
穿刺器、气腹针、分离抓钳、直角分离钳、持针器、弯剪、固定吸引器、转换器、电凝钩、器械消毒盒	各一个
医用仪器车	1