

## (一) 技术需求

序号	技术参数
1	<b>图像处理装置</b>
1.1	HDTV 高清信号输出, 同时具备 DVI 数字 1080P 和模拟 1080i 输出。
1.2	主机和光源为分体式高端机型。
1.3	具有特殊光染色成像功能。
1.4	具有对早期微小早癌病变进行有效诊断功能。
1.5	具有 USB 接口, 可直接存储高清图像, 监视器内显示八角形图像。
1.6	可以兼容电子胃肠镜、超声穿刺镜、支气管镜等所有高端镜。
1.7	平均测光、峰值测光、全自动测光模式可选择。
1.8	色调调节: 红色 $\pm 8$ 档, 蓝色 $\pm 8$ 档, 色度 $\pm 8$ 档。
1.9	具有文件处理、远程遥控、内镜远程切换、记忆存储功能等。
1.10	具有红蓝伪彩功能。
2	<b>内窥镜冷光源</b>
2.1	氙气灯或 LED 灯, LED 光源平均连续使用寿命 $\geq 15000$ 小时或氙灯光源平均连续使用寿命 $\geq 500$ 小时。
2.2	具有特殊光染色成像功能。
2.3	$\geq$ 三级送气压力调节。
2.4	电子镜与图像处理主机连接无需复杂的外部电缆, 插进光源即用。
3	<b>电子上消化道内窥镜 (2 根)</b>
3.1	视野角 $\geq 140^\circ$ , 视野方向 $0^\circ$ 直视。
3.2	内镜具有 $\geq 4$ 个遥控按钮, 可设置所有遥控菜单功能。
3.3	先端部外径 $\leq 8.9\text{mm}$ 插入部外径 $\leq 8.9\text{mm}$ , 管道内径 $\geq 2.8\text{mm}$ 。
3.4	具有缩短弯曲部设计, 更便于接近并观察食道及胃角。
3.5	防水一触式接头, 无需防水帽。
3.6	具有特殊光染色成像功能。
3.7	具有副送水功能, 满足常规诊断、治疗等多用途。

4	<b>电子十二指肠内窥镜治疗型（2根）</b>
4.1	视野角 $\geq 140^\circ$ ，视野方向 $0^\circ$ 直视。
4.2	具有副送水功能，满足常规诊断、治疗等多用途。
5	<b>电子结肠内窥镜（4根）</b>
5.1	视野角 $\geq 170^\circ$ ，视野方向 $0^\circ$ 直视。
5.2	内镜具 $\geq 4$ 个有遥控按钮，可设置所有菜单功能。
5.3	具有副送水功能。
5.4	防水的一触式接头，无需防水帽。
5.5	具有反应性插入技术功能，如强力传导、智能弯曲、可变硬度等。
5.6	具有特殊光染色成像功能。