软式胆道子镜直视系统参数要求

1. 成像控制器

1.1LED光源或氙气光源，调节档位数≥3档；

1.2 具有图像冻结/解除冻结模式；

▲1.3支持图像显示放大/缩小；调节档位数≥2档；

1.4图像显示边框模式≥5种；

1.5具有白平衡功能，连接导管时可调节白平衡；

1.6视频输出格式：支持DVI和CVBS视频输出，并满足中国PAL制式标准；

1.7适配至少两种不同规格的成像导管，能提供多种诊疗手段；

1. 胰胆成像导管

▲2.1标配外径≤9Fr(3mm),工作通道直径≥1.2mm的成像导管；可选配外径≥11Fr（3.7mm),工作通道直径≥2.0mm；

2.2可实现同时注水和负压吸引功能

2.3视向角：0°（直视），视场角120°；

2.4对进液的防护程度：前端摄像头IPX4；

▲2.5前端可调节方向≥4，手柄旋钮≥2；旋钮带锁定功能；

1. 活检钳

3.1活检钳至少满足临床常用的直径为1.0mm、1.6mm两种规格，充分满足临床活检取样多样性的需求；

1. 显示器

4.1尺寸≥24英寸医用级LCD显示器

▲4.2显示器画面模式≥3种，支持全屏、PIP，side by side显示模式，其中：PIP窗口的大小，可以根据用户需要自定义；side by side模式：用户可以根据需要进行16：9，5：4，4：3，自定义缩放；用户可自定义POP模式；

4.3视频输入信号：DVI-D，VGA，CVBS，S-VIDEO，YPBPR/RGBS，3G-SDI；

5.视频高清录制盒

5.1需具备支持电脑USB采集接口；SD卡/U盘/移动硬盘存储接口，便于在手术室外打报告和编辑手术录像及图像

5.2需具备2路HDMI输入，1路HDMI输出，且显示屏尺寸≥5英寸

6.台车

6.1能放置整个直视系统，配备显示器支臂，内窥镜挂架，理线槽，带脚刹功能。

7.DVI分配器

7.1DVI分配器输入端信号接口DVI，输入接口≥1，输出端信号接口DVI，输入接口≥4