**电子气管插管软镜和硬镜技术参数**

**软镜参数**

**1.操作手柄（含插入管）：**

1.1景深≥3-50mm；

1.2视野角度≥90°；

1.3软镜工作软管有效长度≥600mm；

1.4成像原理：电子成像技术，工作软管不含导像、导光纤维；

\*1.5软镜插入管外径≤3.9mm，工作管道内径≥1.5mm；

1.6插入管软管前端弯曲角度：向上弯曲≥180°，向下弯曲≥130°，向上向下总弯曲角度≥310°；

\*1.7插入管配备左右旋转功能，左右旋转角度≥120°

1.8插入管先端头采用绝缘材料，确保手术安全；

1.10自带LED光源，耐用性强，具备防雾功能，无需预热；

\*1.11.操作部带3个功能按钮，可实现拍照录像画面冻结。

1.12.插入管弯曲部先端头≤4mm，以减小操作时的弯曲半径。

**2.** **图像显示器：**

2.2开机时间：≤3秒即能实现图像使用；

2.3图像显示器与操作手柄连接方式：采用国际标准立体式航空连接器，避免触点式连接方式因接触不良导致无法使用的问题；

**3.消毒方式：**

4.1操作部可进行全浸泡消毒，严格按照消毒指南进行操作，以确保消毒彻底；

**硬镜参数**：

**1.操作手柄（含插入管）：**

1.1景深：3-50mm；

1.2视野角度≥90°；

1.3硬镜插入管有效长度≥360mm，工作管先端可塑型，方便不同声门高度的应对使用；

\*1.4硬镜插入部外径≤3.8mm，可适用于≥ID4.0及以上单腔气管导管；

\*1.5插入硬管手柄端坚硬具有支撑力同时先端可塑形，方便不同声门高度的应对使用；

1.6成像原理：电子成像技术；

1.7自带LED光源，增强耐用性强，具备防雾功能，无需预热；

1.8操作部具有拍照摄录按键，方便医师操作记录手术过程；

1.9插入硬管采用采用特殊工艺确保整体外径一致；

1.10操作部具有独特的气管导管固定器设计，在确保不同长度规格气管导管固定使用的同时具备供养功能；

**2.图像显示器：**

2.1 配备≤3.0英寸便携式显示屏，显示器采取非触屏式设计，一键开机即能使用确保手术中尽可能少接触显示器用以保障手术安全;

2.2开机时间：≤3秒即能实现图像使用；

2.3图像显示器与操作手柄连接方式：采用国际标准立体式航空连接器，避免触点式连接方式因接触不良导致无法使用的问题；

**3.消毒方式：**

3.1操作部可进行全浸泡消毒，严格按照消毒指南进行操作，以确保消毒彻底；