**超吸刀手柄技术参数要求**

1、工作原理：通过逆压电效应实现超声振动（能量转化器内的压电陶瓷在高电压作用下发生微米级的形变，然后通过刀头的共振达到百微米的运动作用于组织）应用效应 超声振动产生空洞化物理效应，根据手柄设定的工作频率不同可以选择性地粉碎乳化特定的组织，而不损伤其他组织，可用于肝脏外科肿瘤切除手术

2、工作频率：≥25kHz

3、工作模式：具有参数预设模式和手动调节模式

4、形状：折角设计，提供良好的操作视野

5、种类和数量：开放吸引手柄1把、腹腔镜吸引手柄一把

6、吸引功能：超声吸引一体手柄

7、手柄与连线组装方式：手柄与手柄连线可拆卸，便于术中更换手柄

8、灭菌方式：高温高压灭菌，可重复使用，无次数限制

9、腹腔镜手柄直径：5mm，可以通过5mm的穿刺器

10、腹腔镜手柄工作长度：≥300mm，可对深的部位进行操作