

## 白内障超声乳化仪技术参数（进口）

基本需求：超声乳化仪具备超声乳化、灌注抽吸、前节玻切、双极电凝等基本功能。

- 1、泵系统：双段式蠕动泵。安全、可靠，便于医生控制。
- \*2、超声乳化手柄接口数量 $\geq 2$ ，方便切换与备用。
- \*3、玻璃体切割速率 $\geq 2000$ cpm（即次/分钟），具备多种及以上切割方式，如CUT\IA、IA\CUT、单切、虹膜根切等方式。
- \*4、液体高度设置 $\geq 110$ cm，屏幕显示且可调。
- 5、能量系统：具备传统超声和扭动超声模式，具备连续、脉冲、爆破等能量释放模式。
  - \*5.1 扭动超声乳化模式：超声振动方向为左、右及侧向，100%时的扭动针头冲程 $\geq 0.0069$ cm（ $\pm 0.0005$ mm）共振频率 $\geq 30$ kHz，100%时的扭转尖端冲程扭转 $\geq 7$ m/s
  - \*5.2、纵向超声乳化模式：100%时的纵向尖端冲程 $\geq 0.0084$ cm（ $\pm 0.0005$ mm），共振频率 $\geq 40$ kHz，尖端速度纵向 $\geq 12$ m/s
- 6、Pulse 脉冲模式：脉冲数 $\geq 250$  pps，脉冲工作时间空占比例 0-100% 连续可调。脉率范围：1-250pps
- 7、Burst 爆破模式：爆破开始时间：2-500ms、爆破关闭时间：2500-0ms
- 8、流量控制：预设流速达 60cc/min，面板实时显示且可调。具有灌注瓶空瓶报警功能，保证手术安全。
- \*9、负压设定最大值：650mmHg，具有负压和灌注压双压力传感器，实时感应前房压力，保证前房稳定。
- 10、使用全刚性的高负压管件和一体化积液盒设计，管道顺应性低，保证在高负压下前房高度稳定。
- 11、具备多种针头供选择：如 Kelman 针头，ABS 针头，Flared, Balanced 针头等，方便医生应用不同切口大小的手术。
- 12、脚踏模式：程序全程可通过脚踏控制，如瓶高，手术步骤，参数转换，回吐等功能。
- 13、用户界面具有彩色触摸屏显示器，动画及语音提示手术步骤，完全面板编程，可根据手术步骤和方式进行编程，可在预设手术步骤基础上进行增减。设备可加载高清视频教学模块，即通过与本站的信号叠加，把参数实时叠加到录像视频上，供教学及手术回顾使用，具有 8G 移动数据存储。
- 14、具备晶体自动推注功能。
- 15、透热疗法（凝血）最大功率为 8W-10W。
- 16、超乳及灌注/抽吸针头：可满足 1.8mm、2.2mm、2.75mm、3.2mm 手术切口。