

超声乳化玻璃体切割一体机技术参数

设备名称	超声乳化玻璃体切割一体机		
质保期	三年	数量	1 套
质保范围：主机+附件			
是否与医院现有设备配套使用（配套使用设备品牌及型号）：否			
设备配置要求及用途：眼科白内障摘除手术及视网膜玻璃体切除手术			
主要功能 设备具备白内障超声乳化、前段玻切、后节玻璃体切除、眼内照明、眼内激光、硅油注吸、气液交换、灌注加压、电凝、回流等功能；能进行 1.8-2.8mm 同轴微切口白内障超乳手术，以及 20G、23G、25G、27G 玻璃体切割、眼内 532 激光手术。			
一、超声乳化系统			
1.1 具备 1.8-2.8mm 同轴微切口手术模式；			
1.2 超声手柄类型：≥6 晶片，超声频率：≤28.5 kHz；			
1.3 超声输出模式：连续、脉冲、单一爆破、固定脉冲和多重爆破可选；			
1.4 超声控制方式：单线性、双线性可选；			
二、负压及液流系统			
2.1 泵系统：文丘里泵或蠕动泵；			
2.2 负压范围：0-600mmHg 以 1mmHg 递增，可选择线性或双线性模式；			
2.3 灌注控制：I/V 架自重控制、加压灌注控制、自适应液流可选；			
三、玻切系统			
3.1 玻璃体手术类型：20G、23G、25G、27G 可选；			
3.2 切割速率≥10000 次/分钟；			
3.3 切割模式：单线性、双线性、3D 或共线性模式可选；			
3.4 具备应急一键加压功能，眼内压可一键操控快速提升；			
四、照明系统			

4.1 工作模式：双独立端口，各端口独立提供照明和控制；
4.2 双独立光源：双氙灯或氙、汞灯搭配；
4.3 具备吊顶灯功能；
4.4 光照明范围：广角光纤 ≥ 135 度、中视野光纤 ≥ 90 度；
五、眼内激光系统
5.1 激光波长：532nm；
5.2 激光能量输出：最大激光能量 $\geq 1.2\text{W}$ ；
5.3 激光发射模式：支持单发、连续及脉冲模式，间隔时间可调；
5.4 激光光纤大小：支持 20G、23G、25G 可选；
5.5 光纤类型：直型、弯型及可照明探头可选；
六、电凝系统
6.1 具备双极电凝功能、电凝功率 $\geq 7.5\text{ W}$ ；
6.2 有固定和线性两种模式；
七、脚踏系统
7.1 脚踏可独立设置回吐、连续灌注、玻切开关、手术步骤切换功能；
7.2 脚踏连接方式：有线或无线模式；
八、其他要求
8.1 设备使用年限 ≥ 10 年；
8.2 高清液晶触摸屏 ≥ 19 英寸，屏幕中文显示，操作步骤动画展示；
8.3 机器具备自动识别手术套包类型功能。

产品配置清单表

产品配置清单	数量及单位
主机	1 台
超乳手柄	3 个
超乳针头	3 个

注吸手柄	3 个
注吸针头	3 个
注吸套帽	10 个
眼内电凝线	1 个
眼内电凝笔	1 个
眼外电凝线	1 个
眼外电凝笔	1 个
超乳套包	6 套
玻切套包	6 套
超乳玻切联合套包	6 套
硅油注吸套包	6 套
激光光纤	5 根
清洁套包	1 套