

超如玻切一体机技术参数要求:

1、注/吸系统

- 负压 1: 0-600mmHg, 增量 5mmHg。2: 上升 600mmHg 时间<0.6s
流量 1: 1-50ml/min, 增量 1ml/min

记忆

可分别记忆 50 名医生的手术参数和各自习惯, 可在机器面板上存入各自姓名。

2、超声乳化

超声频率 1: 28 kHz (最小的频率保证产生的热量更低, 对内皮伤害最小), 六片压电晶片驱动, 最大纵向振幅为 120um

控制

自动调节, 线性和双线性

连续超声能量

- 1: 0-100% 步级 1%
2: 最大振幅 120um

爆破

- 1: 持续时间 10 ms 到 500 ms
2: 暂停 2 秒到连续进行

脉冲

- 1: 脉冲频率 0.5to 40Hz , 2: 占空比可调

核乳化

具有 easy-phaco (全自动超乳) 先进技术 (高安全性, 高核跟随性, 高前房稳定性, 高碎核能力)。

计数

有效时间, 0.1s 增量 (与能量输出相关)

电凝

- 频率 500kHz 脉冲式
能量 500 欧姆下最大 8W, 线性

眼外眼内电凝

- 电凝头和电凝线均可高温高压消毒反复使用。
电撕囊 (可机器撕前后囊和各种复杂囊膜)
频率 500kHz 脉冲式
能量 1: 50 欧姆下最大 9.9W 双程, 2: 自动调节

3、前后节玻切

控制

线性或单独切割 (剪), 3 组程序

一步法自闭型穿刺套管刀 23G/25G 无需塞巩膜钉和自闭硅胶阀, 玻璃体不会渗出, 眼内压稳定。

气动玻切速率

- 1: 双气动, (玻切头三根线, 切割效率高)
2: 30-10000 次/分, 可调最高切割速度不低于 10000

4、能量需求

电源 1: 85-264V,47-63Hz
2: 功率 270W (使用玻切 590W)

压缩气体 1: 6.5-10bar , 最大 40l/min
2: 连接器 NIST EN-397

机器全自动注吸硅油

注射 0.1-5bar, 可升降调节
抽吸 0.1-1bar, 可升降调节
光源 1: LED 灯 24V/150W

光源: 自动故障检测
配备两个超乳手柄