

一、技术参数及配置清单

设备名称	飞秒屈光手术系统	数量	1
设备配置要求及用途：用于飞秒激光治疗屈光手术			
1. 可与准分子开展联合手术			
2. 须带有 UPS 断电保护配置			
*3. 须有半飞秒、全飞秒微小切口透镜取出术功能			
4. 发射频率 $\geq 500\text{kHz}$, 脉冲能量: 50–300nJ			
5. 能完成 3D 立体切割功能, 最大激光输出功率: $\leq 190\text{mW}$			
6. 含有显示屏及 OCT 引导功能, 角膜瓣直径电脑精确可调, 角膜瓣形状平坦, 均一厚度			
7. 波长: $\geq 1040\text{nm}$, 治疗激光聚焦光斑直径: $< 2.88\mu\text{m}$			
8. 脉冲时间: 200–560fs, 9mm 直径制瓣时间: $\leq 20\text{s}$			
9. 角膜瓣厚度: 80–220 μm , 角膜瓣侧切角可调范围: $45^\circ - 135^\circ$			
10. 角膜瓣蒂的位置: 360° 任意可调, 角膜瓣蒂的夹角: 48° – 90°			
11. 可接触元素: 无菌缓冲盐水溶液, 患者接口内径: $\geq 12\text{mm}$			
12. 非压平式接口, 对青光眼患者无禁忌, 负压压力: 300–700mmHg			
13. 全飞秒手术激光时间 $< 26\text{s}$, 负压时间 $< 30\text{s}$			
*14. 可开展全飞秒角膜屈光手术, 治疗范围: -0.5D–10D			
15. 具备飞秒白内障功能, 适应现有手术室, 无需额外装修和改变患者流程			
*16. 具备微小切口调节功能: $\leq 2-6\text{mm}$			
17. 具备语音画面导航操作系统, 负压下患者可视			
18. 垂直可视操作: 手术全程在全视野显微镜下垂直观察操作, 无倾斜视差			
19. 病人医生术中操作方便无需换位			

20. 负压吸引环弧形曲面设计，符合人体角膜生理形状

21. 负压吸引环型号及弧形曲面，符合各类人群角膜生理形状及大小

22. 产品配置清单表：

名称	数量
主机	1 个
一次性全飞秒手术包	20 套
半飞秒耗材	10 套
飞秒手术器械	2 套
显示器	1 个
使用手册	1 套
电源线	2 套