

河北省眼科医院 眼科飞秒激光治疗仪采购项目采购需求

- 1、激光波长： $\geq 1040\text{nm}$ 。
- 2、脉冲时间：220-580 fs。
- 3、发射频率： $\geq 500\text{KHz}$ 。
- 4、脉冲能量：50-300nJ 可调，5nj 步进。
- 5、治疗激光聚焦光斑直径： $< 2.88\mu\text{m}$ 。
- 6、最大激光输出功率： $\leq 190\text{mW}$ 。
- 7、扫描模式：螺旋式扫描。
- 8、扫面类型：上下层连续扫描无间断。
- 9、扫描中心定位：患者固视下角膜顶点。
- 10、角膜瓣厚度： $80\sim 220\mu\text{m}$ 。
- 11、角膜瓣侧切角可调范围： $45^\circ \sim 135^\circ$ 。
- 12、角膜瓣蒂的位置： 360° 任意可调。
- 13、角膜瓣蒂的夹角： $48 - 90^\circ$ 。
- 14、9mm 直径制瓣时间： $\leq 20\text{S}$ 。
- 15、全飞秒手术激光时间 $< 26\text{S}$, 负压时间 $< 30\text{S}$ 。
- 16、角膜瓣直径控制：电脑精确可调。
- 17、角膜瓣形状：平坦，均一厚度。
- 18、手术床：手术床具有自动负压反馈系统。
- 19、负压吸引环：弧形曲面设计，符合人体角膜生理形状。
- 20、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。

21、负压下患者可视：是。

22、裂隙灯：内置，直接进行手术评估。

23、摄录像系统：内置摄录像系统，自动录制手术过程。

24、不间断电源 UPS：内置。

*25、具有飞秒制瓣，全飞秒微小切口透镜取出术。

*26、全飞秒小切口透镜取出术手术治疗范围：球镜 $-0.5D\sim-10D$ ，柱镜 $0.25D\sim5D$ 。

27、环形切削（circle）功能：可以将微小切口透镜取出术扩展为飞秒制瓣。

28、环形切削参数：深度 $80-240\mu m$ ，环切外径 $5.0-9.7mm$ 。

29、负压吸引环：型号 ≥ 3 种（大、中、小号），弧形曲面，符合各类人群角膜生理形状及大小。