

河北省眼科医院超声治疗仪采购项目采购需求

- 1、波束类型：会聚型。
- 2、超声输出方式：脉冲式。
- 3、声工作频率：至少具备三种声工作频率。
- *4、焦平面距离：2.0mm、3.0mm、4.5mm、6.0mm、9.0mm。
- *5、额定输出声功率：分档调节，大于等于 10W。
- 6、输出声功率的时间稳定性：额定输出声功率的变化应不超过±20%。
- 7、定时器：具备定时器功能，在预定时间到达后停止治疗头超声输出并给出指示信号。
- 8、输出指示：功率指示值与实际值偏差在±20%范围内。
- 9、侧壁不需要的超声辐射： $\leq 100\text{mW/cm}^2$ 。
- 10、治疗头超温： $\leq 41^\circ\text{C}$ 。
- 11、噪声： $\leq 65\text{dB(A)}$ 。
- *12、手具类型：至少具备超声炮、超声刀两种治疗手具。且超声刀手具为治疗头与手具一体化设计不可拆卸，减少能量传输过程中的损失，超声刀手具至少配置两把。
- *13、标配不同部位治疗层次的治疗头，2.0mm、3.0mm、4.5mm、6.0mm、9.0mm。
- *14、治疗头发数：超声炮治疗头每个治疗头 ≥ 40 万发，超声刀治疗头 ≥ 5 万发。
- *15、同一设备可同时连接三种以上治疗手具，超声刀治疗头无需拆卸更换，操作更便捷。
- 16、人性化的操作系统：
 - 16.1 开机可自定义开机密码，避免非专业人员误操作。
 - 16.2 系统支持新建客户档案，方便随时查看患者的历史诊疗记录。
 - 16.3 治疗界面多种参数可调，包括输出功率、点间隔、长度、定时等。
 - *16.4 超声炮手具至少具备四种治疗模式可调。
 - 16.5 超声炮手具备单发模式。
 - *16.6 超声炮手具至少具备三种频率可调，最高可达 25Hz。
 - *16.7 超声刀手具连发模式最小发射间隔可达 0.4 秒。
 - 16.8 具备系统在线更新功能。
- 17、具备高度的专利技术储备（如大焦域技术等）。