**钬激光系统技术需求参数**

1. ▲基本功能：光纤终端最大平均输出功率：≥100W，满足泌尿系结石的碎石、泌尿系肿瘤的汽化和凝固。
2. 光纤SMA905标准接头，可兼容其他品牌光纤，可搭配多种规格光纤原厂具备6种(含)以上规格光纤，不具备识别芯片；
3. 最大单脉冲能量:≥4.5焦耳，最小单脉冲能量:≤0.5焦耳，可调:
4. 脉宽可调:具备窄脉宽（碎块化）/宽脉宽（粉末化）模式选择。脉宽间距:2600us，宽脉宽>800us.窄脉宽<200us;
5. 具有控制能量稳定功能，使激光能量输出不稳定度：≤±5%，使激光输出功率的复现性：≤±5%。
6. 激光治疗机可靠性高：连续工作≥5小时，功率稳定性高无衰减。
7. 工作激光输出波长：2100nm ±100nm。
8. ▲激光耦合效率≥80%。(需提供检测报告或产品说明书作为证明材料)
9. 冷却系统：压缩机制冷，确保性能稳定。
10. 设备噪音鏍叭:≤60分贝。
11. 控制方式：全触摸固定式彩色控制屏。嵌入式微电脑内置专家数据库，屏幕具备软镜/硬镜模式选择。
12. 单脚踏，抗干扰脚踏开光连接线，长度≥5米 。

▲三、售后服务

1.主机质保期不低于五年，脚踏开关质保不低于叁年；

2.质保期内，一般故障6小时内响应，24小时未解决问题，可提供备用机使用；

3.质保期内，设备输出功率不低于80W，如果低于80W，免费维修。

配置清单

品名 数量

1 激光治疗机主机 1

2 脚踏开关 1

3 附件光纤（**550um光纤2根、272um光纤2根、150um光纤2根）**

4 光纤剥离器 1

5 光纤切割笔 1

6 手持光纤端面检验仪 1

7 激光防护镜 1

注：厂商提供配置参数可高于以上需求参数。

都安瑶族自治县人民医院

2025-8-29