附件1：

**90W钬激光技术参数**

**一、整机参数**

1.用于泌尿系结石的碎石，泌尿系肿瘤的汽化和凝固。皮肤科用于尖锐湿疣、肉芽肿、浅皮肿瘤的汽化和凝固。

2.可搭配多种规格光纤：200μm、272μm、365μm、550μm、800μm和1000μm可选。

3.超柔软200光纤：内径：200μm±2%，外径：365μm±2%，最小弯曲半径：≤6mm；

常规200光纤：内径：272μm±2%，外径：400μm±2%，最小弯曲半径：≤7mm。

外径细可以减少工作通道占用，有助于术中回水，有效降低肾内压力，减少术中感染和输尿管热损伤的风险，有利于排石，清石率高；光纤弯曲半径小，输尿管软镜弯曲不受影响。

4.搭配使用超柔软200光纤做软镜手术，有效传输功率≥45W，手术效率高，手术时间短。

5.搭配使用常规200光纤做软镜手术，有效传输功率≥60W，手术效率高，手术时间短。

6.高性能指示光：波长520nm，稳定性好，绿色护眼，确保术者手术视野清晰。

7.指示光功率≤5mW，10档可调，调节步进为0.5mW，灵敏度高。

8.抗干扰加长脚踏连接线，长度不低于5米，减少对其他手术室设备的干扰。

9.脉宽可调，靶向碎石：宽窄脉宽间距大于等于600us。

10.窄脉宽：200μs，爆破力强，碎块化效果好，碎石效率高。

11.宽脉宽：800μs，粉末化效果好，伞状止血，切割止血同步进行。

12.激光治疗机可靠性高：连续工作8小时，功率稳定性高无衰减。

13.具有控制能量稳定功能，使激光能量输出不稳定度：≤±5%。

14.具有控制能量稳定功能，使激光输出功率的复现性：≤±5% 。

15.工作激光输出波长：2100nm ±100nm。

16.搭配内径550μm光纤输出最大功率：≥90W。

17.激光耦合效率≥95%。

18.控制方式：全触摸彩色控制屏。

19.专家数据库：嵌入式微电脑内置专家数据库。

20.电源：AC220V/50Hz

**二、售后服务：主机保修二年，终身维修。**