

7 包技术要求（二氧化碳点阵激光治疗仪）：

- 1、▲适用范围：妇产科压力性尿失禁、外阴白斑等疾病的治疗，非皮肤科使用。
- 2、用途：药监局批准注册证适用范围为人体组织的汽化、碳化、凝固和照射。
- 3、▲安全性与电磁兼容性：设备必须通过国家强制性标准（GB 系列）规定的安全检测和电磁兼容性（EMC）检测，确保对医患无辐射危害。
- 4、激光类型：封离型二氧化碳激光器。
- 5、激光波长： $10600\pm 100\text{nm}$ 。
- 6、激光模式：多模。
- 7、▲工作模式：单次、重复、连续、多元聚焦（MF）模式。
- 8、能量：单光斑能量 10mj-120mj 无级连续可调。
- 9、脉宽：90ms-999ms 可调，间隔 1-999ms。
- 10、导光系统：七关节导光臂。
- 11、导光臂平衡系统：内置扭力平衡。
- 12、出光方式：连续，定时出光。
- 13、▲光束控制技术：多元聚焦（MF）光学技术。
- 14、冷却系统：水冷、风冷双重制冷，保证设备持续待机。
- 15、指示光光束波长范围： $650\pm 20\text{nm}$ 。
- 16、指示激光功率：5mw。指示光调节范围：20 级可调。
- 17、手术激光同轴性：半导体指引激光线与 10600nm 手术激光线同轴。
- 18、激光输出控制：脚踏光电开关输出控制。
- 19、激光输出反应时间： ≤ 0.1 秒。
- 20、激光手具：多元聚焦治疗（MF）手具 3 套。
- 21、光斑范围： $\geq 10*10\text{mm}$ 。
- 22、能量密度：单点能量可调。
- 23、光斑聚焦：多元聚焦（MF）。
- 24、单工作光斑直径：0.1-0.8mm 可调。
- 25、光学观察：能提供明亮、清晰、无畸变的观察视野，观察镜形状为椭圆。观察镜角度为 45° 。
- 26、观察镜长距为：44-46mm。
- 27、▲MF 模式：单次、叠射。
- 28、▲叠射：1-5 次。

- 29、▲智能切割深度 9 μm –461 μm 可调，提供可证明组织切割深度的检测报告。
- 30、吹烟功能：内置 $\geq 60\text{w}$ 大功率气泵吹散烟雾，保持术野清晰。
- 31、内置设备实时自检系统：可实时检测设备状态，具备分项检测，保证设备处于稳定运行状态。
- 32、外部环境安全：整机通过 EMC，对医生患者均无辐射危害。
- 33、静音脚轮，直径不小于 95mm，单轮承重 80Kg 以上
- 34、温度显示：可动态显示激光器温度。
- 35、操作界面：全中文界面。
- 36、▲妇科手具具备独立的注册证。具备 23mm–30mm 直径、长度 170mm 的阴道治疗手具。
- 37、提供适合我院使用的各病种评估量表模板。