

序号 1. 掺铒光纤激光治疗仪（非剥脱点阵）

- 1、激光器类型：掺铒光纤激光器；
- 2、波长：1550±5nm；
- ▲3、激光脉冲能量：2mJ-50mJ；
- 4、激光输出能量复现性：±15%；
- 5、激光终端输出不稳定性：±15%；
- ▲6、光斑直径：≥0.1mm；
- ▲7、激光输出脉冲宽度：0.25ms-5.5ms；
- 8、脉冲方式：单脉冲方式、点阵扫描；
- 9、扫描面积：单发模式扫描工作面积：(5~15)×(5~15) mm²可调；连续模式扫描工作面积：(2~4)×(5~13) mm²可调；
- 10、扫描模式：单发工作和连续工作；
- 11、扫描密度：单发模式中圆形面积的密度选项≥3 档；单发模式中方形面积密度≥5 档；连续模式的密度选项≥5 档；
- 12、治疗头规格：15mm×15mm, 8mm×8mm, 4mm×13mm(带滚轴)；
- 13、彩色触摸屏控制：≥10 寸；
- 14、智能操作平台：无需配备工作站；
- 15、治疗过程中无需耗材；
- 16、配光纤数量 1 根；波长为 1550±5nm；
- 17、配治疗头 3 个。

序号 2. 超声治疗仪

（一）适用范围：作用于皮下组织，用于改善中下面部和颌下、颈部的皮肤松弛；

（二）技术参数：

- 1、波束类型：会聚型；
- 2、超声输出方式：脉冲式；
- ▲3、声工作频率≥2 种，频率为 4MHz~7MHz；
- 4、焦平面距离：2.0mm、3.0mm、4.5mm；

▲5、额定输出声功率：0~10W 分档调节；

6、输出声功率的时间稳定性：设备连续工作 0.5 小时内，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： $\leq 100\text{mW}/\text{cm}^2$ ；

10、治疗头超温： $\leq 41^\circ\text{C}$ ；噪声： $\leq 65\text{dB(A)}$ ；

11、脚踏开关防进液的防护程度： $\geq \text{IPX8}$ ；

12、超声炮手柄具有感控系统，可感应位置，手柄停止运动立即停止输出超声能量；

▲13、主机可连接 ≥ 3 个治疗手柄)

14、治疗头发数：单个超声刀治疗头 ≥ 5 万发，单个超声炮治疗头 ≥ 50 万发；

15、开机可自定义开机密码，避免非专业人员误操作；

16、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；

17、超声炮手柄 ≥ 4 种治疗模式可调，应至少具备单发模式，频率覆盖范围 $1\text{Hz}\sim 35\text{Hz}$ ；

18、主机应具备外部内存卡槽，支持内存卡热插拔；