12、微波消融治疗仪 1台

★1基本要求：与一次性微波消融针配合用于临床肺癌、肺结节消融治疗工作。

★2资质认证：拥有国家颁发的医疗器械注册证和相关质量管理体系认证资质。

3电源电压：220V±10％，50Hz±1Hz。

4工作频率：2450MHz±10%。

5输出功率：0～100W，连续可调设置，步进5W，亦可手动输入功率，功率能精确到1W。

6输入功率：≤600VA。

7治疗时间：0～30分钟，步进±1min，连续可调设置。

8控制方式：“按键、触屏、脚踏”中的两种控制方式。

9计时方式：正计时、倒计时、累计计时三种计时方式。

10微波辐射泄露：设备外壳的微波辐射泄露＜5mW/cm²。

11测温温控保护功能：有旁温测温端口，杆温控制告警功能：确保消融针针杆温度在42℃以下，防止意外烫伤，保障手术安全可靠。

12测温范围：30℃～80℃，误差±1.5℃。

13超温保护：40℃～90℃，误差±1℃。

14具有自动保护装置：开机自检、过载、过温、误操作保护功能。

15设备发射源：设备操作简单，发射源可多选≥2通道。

16器械：配备专用一次性微波消融针。

17可在CT/超声影像下进行临床操作。

18型号：所有型号设备需在正常环境下使用，无需采取特殊屏蔽。

19病历管理:支持患者病历录入、查询、存储、打印等功能，患者的报告根据需要可以以PDF,WORD和EXCEL等格式导出，具有图像浏览功能，方便对CT、B超等影像的观察。

20报警及安全指标:设备指标不正常可自动停止消融。

21软件：开机自检、过载、过温、误操作保护功能，循环水泵不工作的情况下，微波停止输出。

22硬件：液晶触摸屏，可加配高清液晶智能触摸屏。