肿瘤射频消融治疗系统技术参数

1.1 用途：\*用于肝脏肿瘤、甲状腺良性结节进行消融治疗。

2.发生器技术参数

2.1 工作频率：480kHz±10%

2.2 \*输出功率：250W±20%

2.3 阻抗测量范围：25Ω~800Ω±20Ω或±20%取大值

2.4 温度测量10℃~99℃±3℃

2.5 温度控制40℃~90℃±3℃

3.发生器功能

3.1 7英寸彩色触摸屏，多参显示，涵盖功率、阻抗、电流、温度、时间等

3.2 工作模式选择，一般模式、持续模式、测试模式

3.3 多通道电极针工作，可选择1针工作、2针同时工作、3针同时工作

3.4 电极针在线监测功能，电极针脱落及时警示

3.5 中性电极在线监测功能，中性电极脱落及时警示

3.6 电极针温度监测功能，可设定监测温度，防止过度消融

3.7 中性电极温度监测功能，可设定监测温度，超过该温度停止功率输出，防止皮肤灼伤

3.8 设置旋钮，操作方便，可调节设置功率、时间等参数

3.9 \*呼吸位置感知功能，实时显示呼吸运动，可标定进针位置，精准辅助进针

3.10 工作状态指示灯，指示待机、工作、报警灯状态

3.11 低阻抗或电极针中性电极短路报警，同时停止功率输出

3.12 高阻抗或电极针中性电极开路报警，同时停止功率输出

3.13 多种报警或提示信息显示，让用户实时了解发生器工作状态

3.14 开机自检功能，及时反馈发生器健康状态

3.15 测试模式，系统布设完毕后，可以低功率测消融针及回路试布设是否正确