**多功能超声清创仪技术参数需求**

1. **适应症** 适用于人体伤口的超声清创，通过加压冲洗和负压引流，达到去除细菌的作用
2. **超声清洗模块参数**

2.1 主机输出频率范围 15-35kHz

2.2 ▲超声工作频率 25kHz±1kHz (需提供检验报告证明)

2.3 有效超声输出功率范围 <50W

2.4 ▲超声自动扫频时间 ≤1s (需提供检验报告证明)

2.5 ▲超声清创刀头振动幅度 ≥80μm (需提供检验报告证明)

2.6 超声刀头材料 钛合金

2.7 超声清创刀头可拆卸功能 具有

2.8 可拆卸式超声清创治疗头配置 ≥8个

2.9 显示和设置超声输出功率功能 具有，3档可调

2.10 显示和设置清创液流量功能 具有，5档可调

2.11 ▲清创液流量范围 40-130mL/min，最大档>100ml/min

2.12 手柄输出口处清创液温升 ≤2℃ (需提供检验报告证明)

2.13 清创液最高温度 ≤34℃

2.14 ▲超声刀头长度 ≥108.1mm

**3. 高压冲洗模块参数**

3.1 显示和设置冲洗液流量功能 具有，10档可调

3.2 最大高压冲洗液流量 ≥430ml/min

3.3 ▲高压冲洗最大压强 0.6±0.05MPa

**4.负压吸引模块参数**

4.1 ▲负压压力 ≥-0.08Mpa

4.2 负压吸引压力可调 是

4.3 ▲抽气速率 ≥25L/min (需提供检验报告证明)

4.4 贮液瓶容积 2个≥5L

4.5 正常使用中的噪声 ≤65dB(A)

**5.系统参数**

5.1 操作面板 ≥10寸彩色液晶触摸屏和旋钮操作

5.2 显示和设置治疗时间功能 具有

5.3 治疗结束时声音提示功能 具有

5.4 定时器工作范围 0-99min

5.5 脚踏开关启动或停止治疗功能 具有 脚踏开关寿命≥25000次

**6.工作条件**

6.1 电气安全要求 符合GB9706.1-2007，YY0636.1-2008等要求

6.2 ▲脚踏开关防水类型 ≥IP68等级 (需提供检验报告证明)

6.3 电磁兼容性要求 符合YY0505-2012的要求

6.4 超声及高压冲洗管路 独立在机器外部，可一次性使用或重复灭菌后使用，杜绝感染

**配置要求：**

1.多功能清创仪主机 1台

2.超声清创手柄 2把

3.超声清创手柄连接线+管路 1条

4.超声清创刀头（圆柱形） 8个

5.高压冲洗手柄连接管+手柄 2套

6.超声管路 3条

7.脚踏开关 1个

8.输液架 1根

9.刀头拆装扳手2把

10.电源线1根

11.3.15A熔断器 2个

12.操作指南 1张

13.保修卡 1张

14.合格证 1张

15.产品说明书1本

16.珠形束线带 2个

17.输液架下杆 1个

18.内六角扳手 1把

19.安装手册 1份