**超声脉冲电导治疗仪技术要求**

1.电致孔输出：

1.1.波形：指数波。

1.2.输出幅度：0V～49V，分至少7档调节，允差≤±10%。

1.3.脉冲宽度: 1.6ms，允差≤±10%。

1.4.脉冲数量: 10个（正负各5个）。

1.5.脉冲能量：不大于300mJ。

1.6.开路电压：不大于500V。

2.中频输出：

2.1.基波波形：方波，频率2kHz，允差≤±10%。

2.2.调制波形：方波，三角波频率:2～6Hz，允差≤±10%。

2.3.调幅度：100%。

2.4.输出幅度：0V～50V，分50档调节，级差1V，允差≤±10%。

2.5.工作模式：

2.5.1. 1～20档：周期1.5s，持续时间0.7s，允差≤±10%。

2.5.2. 21～40档：周期2s，持续时间0.7s～1.3s，允差≤±10%。

2.5.3. 41～50档：周期4s，持续时间2.3s～2.7s，允差≤±10%。

2.6.脉冲能量：不大于300mJ。

2.7.开路电压：不大于500V。

2.8.输出电流：500欧姆负载下不超过100mA。

3.超声波输出：

3.1.额定输出功率：0.5W，允差≤±20%；分至少7档可调。

3.2.有效辐射面积：5cm2，允差≤±20%。

3.3.有效声强：0.1W/cm2，允差≤±10%。

3.4.声工作频率：1MHz，允差≤±10%。

3.5.波束类型：准直型。

3.6.波束不均匀系数：≤8。

3.7.波形：脉冲波。

3.8.脉冲持续时间：0～800mS，允差≤±10%。

3.9.脉冲重复频率：1Hz，允差≤±10%。

4.需配备台车。