**超声电导仪性能需求**

一、双通道输出/防水型设计，适配220V±15%交流电源，图形化触控操作界面 ；

二、核心技术指标

1. 能量输出系统

   - 超声模块：

     有效功率范围：1.5-2.5W（可调）

     频率基准：0.8-1.2MHz

     辐射面规格：≥3cm²

     波束均匀性：符合YY/T 1090标准

   - 电导模块：

     基础波形：2kHz±20%方波序列

     高压输出：双档位可切换

     时序控制：复合脉冲技术

2. 安全控制系统

   - 终端材质：生物相容性金属材料

   - 防水性能：满足医疗设备浸水防护要求

   - 热管理：动态温度监测及保护机制

三、 功能参数要求

1. 脉冲调控系统

   - 频率调节：≥7级可调（含零输出）

   - 时间控制：≥10级脉宽调节

   - 波形模式：连续/调制双工作模式

2. 人机交互系统

   - 显示单元：≥10英寸彩色触控屏

   - 参数设置：数字化精确调节（误差≤±10%）

   - 状态监控：实时能量输出反馈

四、质保期:设备验收合格后原厂质保期≥3年

五、负责信息系统联机费用