

附件：补充说明材料

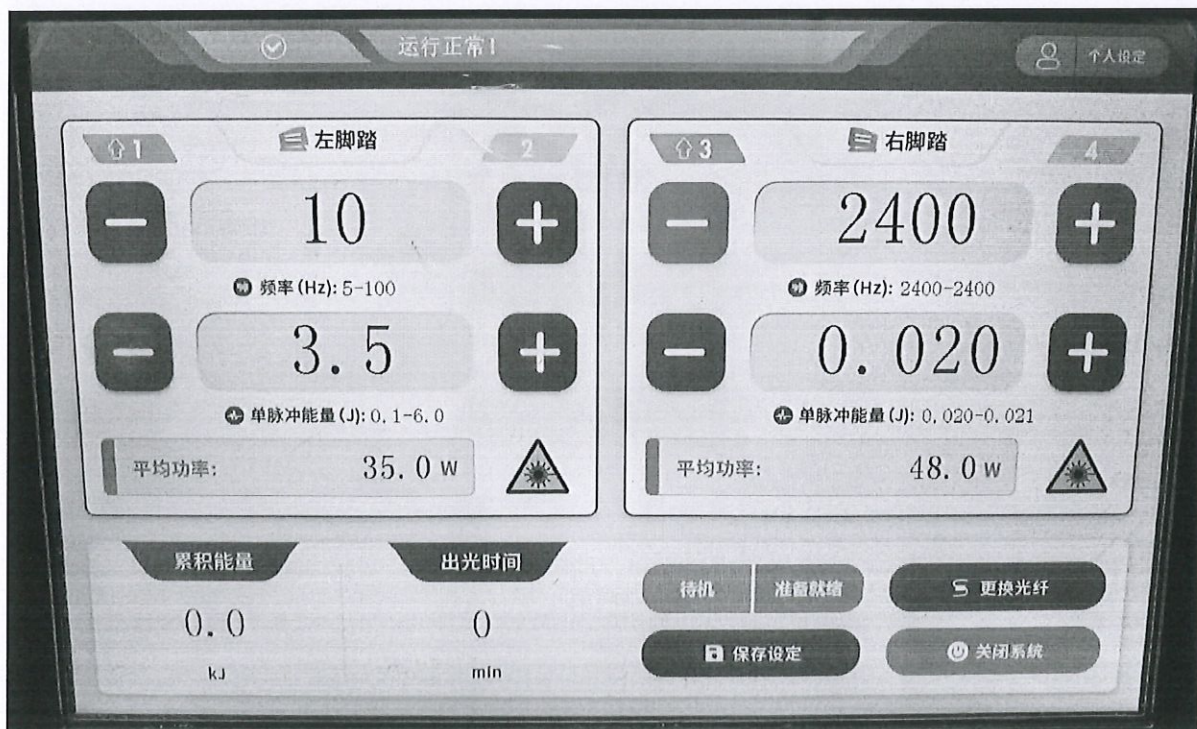
依据广西华翊医疗科技有限公司及生产企业协助质疑答复的回函，有关补充说明如下：

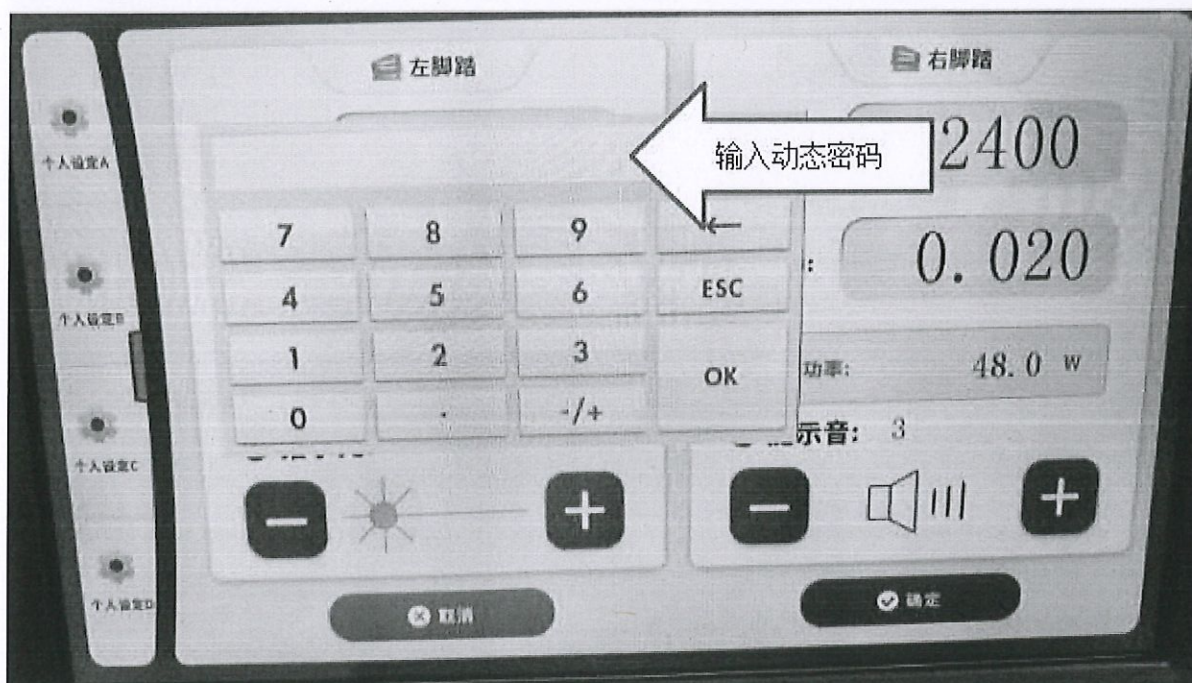
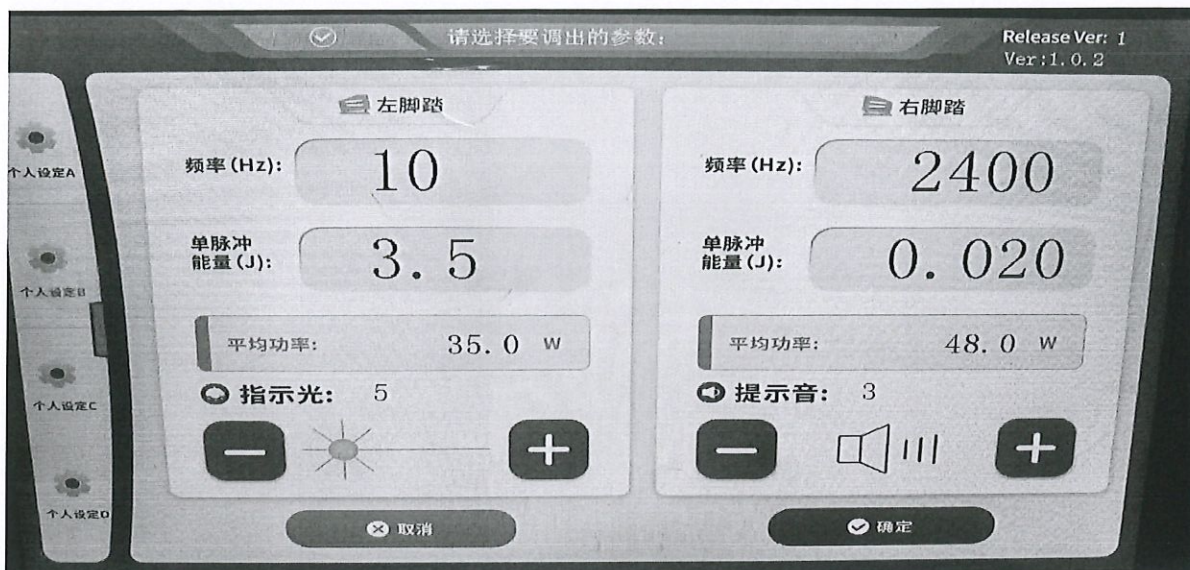
一、产品标配脚踏开关及专用连接接口示图：



二、1W 功率步进调节操作步骤：

右上角个人设定→左上角空白处点击两下→跳转至工程师输入密码界面





1. 进入工程师专业调试界面

在设备常规临床操作主界面，同时长按屏幕【模式】键 + 【保存】键，保持 6 秒，屏幕弹出黑色背景数字密码输入框；输入厂家提供的 6 位动态授权密码，点击【确认】键，系统验证通过后自动跳转至蓝色背景的工程师专业调试界面（顶部显示“工程师模式”标识，与常规界面明确区分）。

2. 进入连续输出功率参数配置模块

触控点击左侧功能菜单栏【激光核心参数配置】，展开下级子菜单



选择【连续输出功率参数】，界面右侧显示可调试参数（含功率设置步进），默认显示常规模式参数（10W 步进）。

3. 调整功率设置步进至 1W

点击【连续输出功率设置步进】右侧数值区域（默认 “10W”），弹出触控式数字输入框（单位默认 “W”）；

输入数字 “1”，点击【临时确认】键，系统弹窗提示 “参数修改中，请勿操作其他功能”，2 秒后参数区域显示 “1W”；

系统自动触发参数适配自检，通过后屏幕右下角显示 “参数适配正常”；若自检失败，需停止操作并联系厂家技术支持。

4. 参数校准验证与永久保存

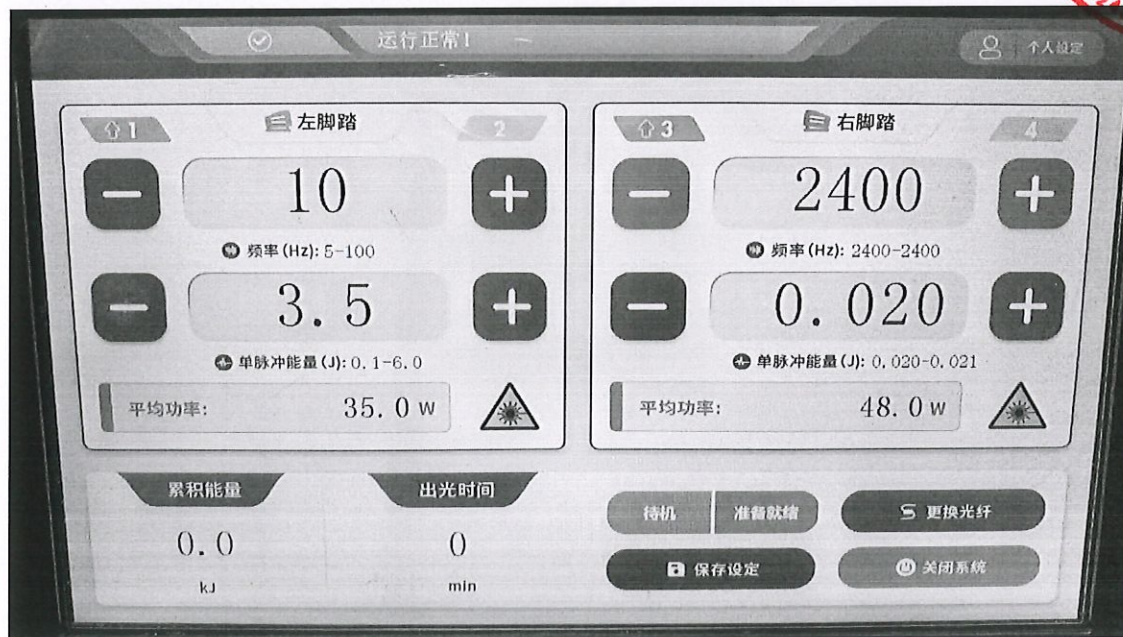
点击界面底部【功率步进校准验证】键，设备进入空载功率梯度检测（从 5W 起以 1W 为单位递增），检测通过后显示 “校准合格，步进误差 $\leq\pm 0.1W$ ”；

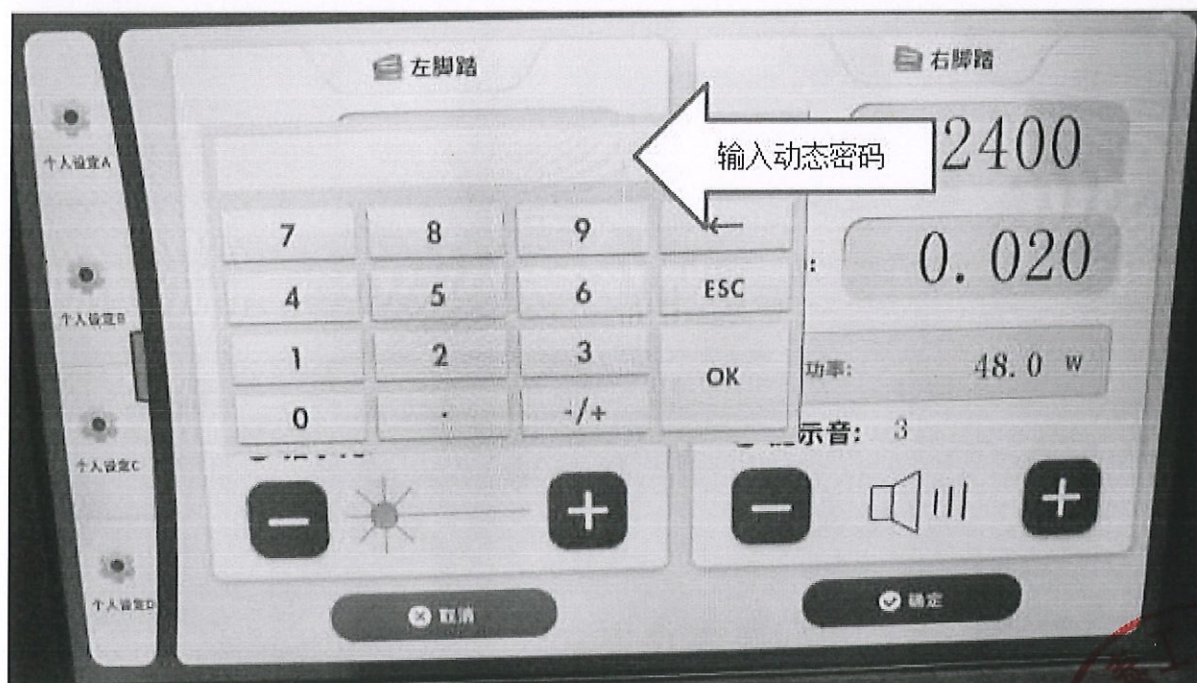
点击【永久保存】键，系统写入参数并弹窗提示 “参数保存成功”；

点击【退出工程师模式】，输入授权密码确认，设备重启后返回常规界面，功率步进正式生效。

三、5W 最小功率调节操作步骤：

右上角个人设定→左上角空白处点击两下→跳转至工程师输入密码界面





1. 进入工程师专业调试界面

在常规临床操作主界面，同时长按屏幕【功率】键 + 【保存】键，保持6秒，弹出黑色背景密码输入框；输入6位动态授权密码，点击【确认】键，系统跳转至蓝色背景工程师专业调试界面（显示“工程师模式”标识）。

2. 切换至连续功率参数配置模块

触控点击左侧【激光参数配置】，展开子菜单后选择【连续输出模式参数】，界面右侧显示可调试参数（含连续输出最小功率），默认显示常规模式参数（10W 最小功率）。

3. 调整连续输出最小功率至 5W

点击【连续输出最小功率】右侧数值区域（默认“10W”），弹出数字触控输入框（单位默认“W”）；

输入数字“5”，点击【临时确认】键，系统弹窗提示“参数修改中”，2秒后参数区域显示“5W”；

系统自动触发适配自检，通过后显示“参数适配正常”；若自检失败，需停止操作并联系厂家技术支持。

4. 参数校准验证与永久保存

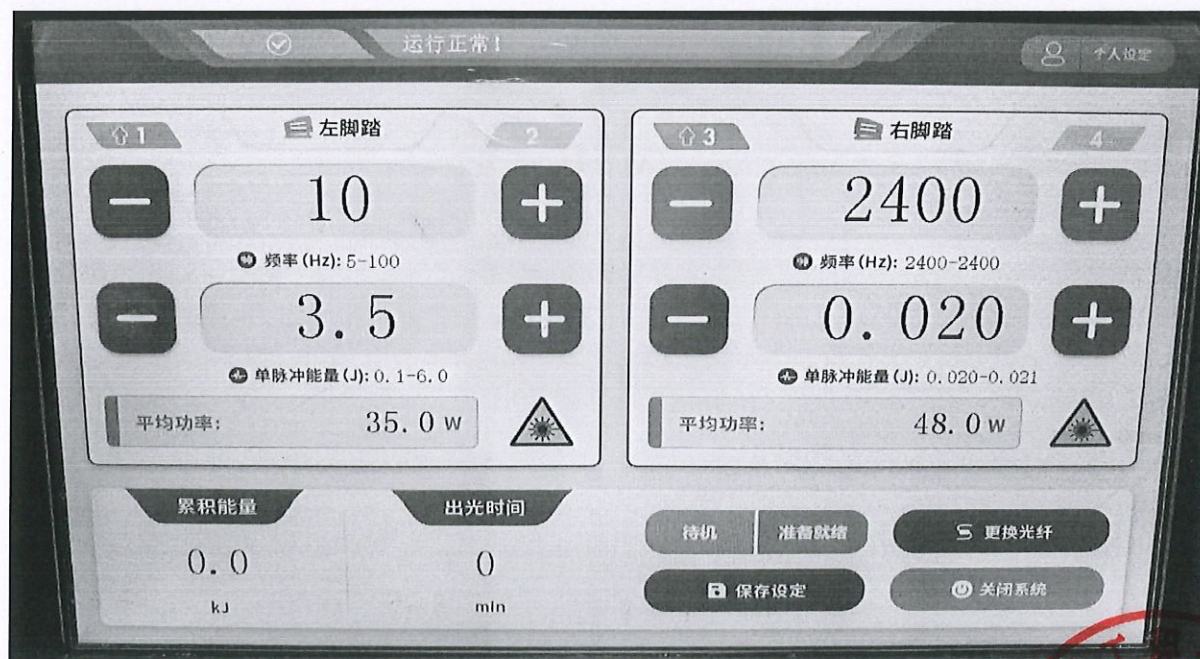
点击【功率校准验证】键，设备进入空载功率输出检测（模拟5W最小功率输出），检测通过后显示“校准合格，功率误差 $\leq \pm 0.5W$ ”；

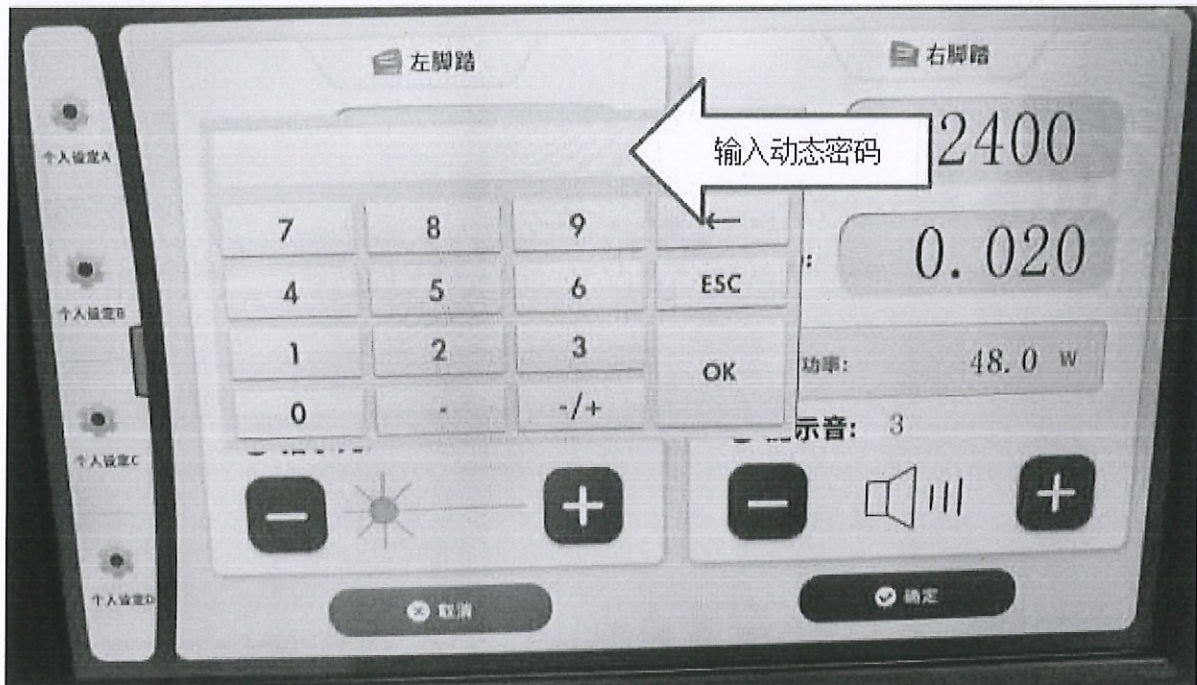
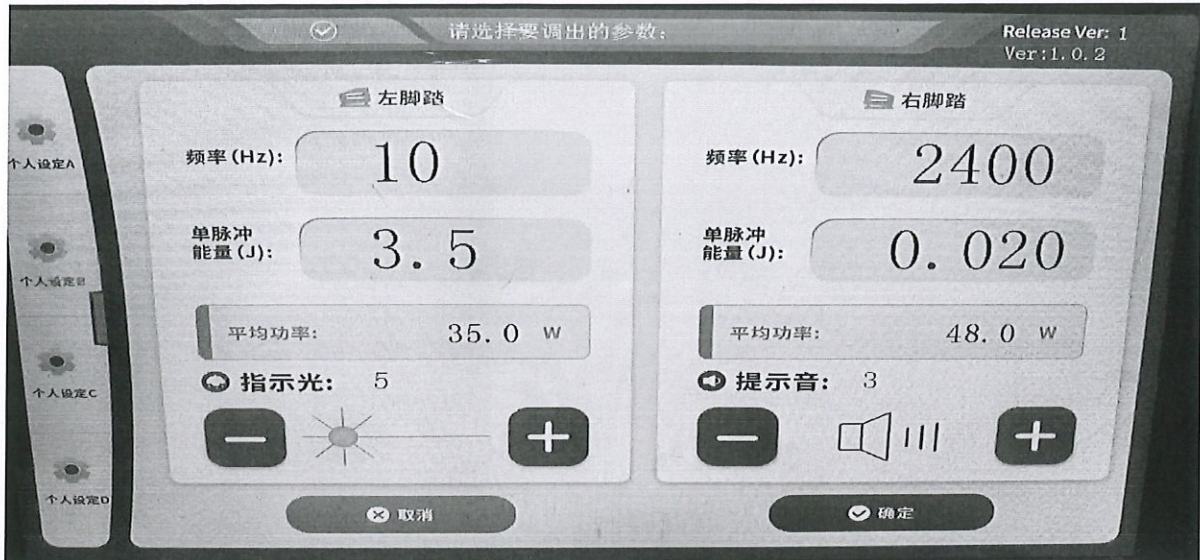
点击【永久保存】键，系统写入参数并弹窗提示“参数保存成功”；

点击【退出工程师模式】，输入授权密码确认，设备重启后返回常规界面，5W最小功率正式生效。

四、35ms 脉冲宽度调节操作步骤：

右上角个人设定→左上角空白处点击两下→跳转至工程师输入密码界面





1. 进入专业参数调试界面

在设备基础操作主界面，长按屏幕右下角【设置】键（SET）+ 左上角【模式】键（MODE），保持 5 秒，弹出密码输入框；输入 6 位动态授权密码，点击【确认】，进入蓝色背景工程师专业调试界面。

2. 切换脉冲参数配置模块

触控选择左侧【激光参数配置】，点击进入子菜单后选择【脉冲模式参数】，界面右侧显示脉冲宽度、重复频率等可调试参数（默认常规模式参数 $<15\text{ms}$ ）。

3. 调整脉冲宽度至 35ms ($\geq 30\text{ms}$)

点击【最大脉冲宽度】数值区域，弹出数字输入框（支持触控输入 / 上下键调节）；



输入“35”（单位自动匹配“ms”），点击【临时保存】；

系统弹窗提示“参数修改需验证”，点击【确认】后设备进行3秒参数适配自检，通过后显示“参数生效”。

4. 参数验证与永久保存

确认最大脉冲宽度显示“35ms”，点击【校准验证】，设备进入空载脉冲参数检测，通过后显示“校准合格”；

点击【永久保存】，系统写入参数并完成设置；

点击【退出】，输入密码确认后返回常规界面，35ms最大脉冲宽度正式生效。

