

# 全能美肤仪

型号：ES-805



操作说明书

## 1、产品简介

全能美肤仪是全面、高效的面部护理系统，是一台集合医学美容领域最前沿的光子嫩肤、射频紧肤和 YAG 激光美容三大核心技术为一体的多功能美容仪器。结合多种能量，充分发挥了光能、双极射频和激光的效能，临床效果显著；经证实能安全、有效地应用于不同肤质及肤色的皮肤。

## 2、技术优势

- 立式大机型，超大彩色触摸屏，更显尊贵与档次。
- 强脉冲光、射频和激光三大技术结合，功能更齐全。
- 最新即插即用的插拔式对接头，水电分离设计，更安全；安装更方便。
- 超大容量的不锈钢水箱与工业散热器的完美结合，提供超强的水循环冷却系统足以满足客户的持续治疗的需要。
- 9 种操作语言的设计适合不同国家的美容同仁使用。
- 水流、水温自检系统，自我纠正系统，保证机器操作安全。

## 3、技术原理

**E-light**——利用 IPL 和 RF 双级射频技术，针对整个真皮层和结缔组织发挥作用，刺激不同深度的胶原，重新排列和生长，从而达到治疗效果，双级射频同时释放能量，利用皮肤对光能的选择性吸收，使表皮和真皮层的各种病变组织，产生光热解效应。由于其对光能的要求远远低于传统 IPL，可在不损伤表皮的前提下使表皮层、真皮层各种色素性和血管性病变组织吸收更多的能量，更好的祛除这些病变组织，达到治疗的效果。

**OPT**——专业 610nm-950nm 脱毛波长有效穿透深度可达到乳头，持续的发光保障靶组织产生足够的热量使毛囊及周围干细胞失去活性，毛囊萎缩毛发停止生长；最新的单脉冲技术和蓝宝石接触式操作头，使操作和冷却同步进行，不仅祛除毛发远期效果好，而成能够保护正常的皮肤组织不受伤害，使客户在操作过程中感觉更舒适。

**RF 技术**——首先确保肌肤舒适不受损伤，然后利用射频电波产生热能传导作用，精确直达皮肤深层，刺激机体中的离子、带电胶体颗粒产生快速移动或振动，摩擦产生热能，当皮肤深层胶原组织的热能达到 45°C-60°C 时，自然产生立即性收缩，刺激分泌更多新的胶原质来填补萎缩和流失的胶原蛋白的空隙，并进行重新排列，重建皮肤软支架，最终实现紧致肌肤、填平皱纹、恢复皮肤弹性和光泽的效果。

**YAG 技术**——利用激光瞬间发射高能量有效击碎病变组织里的色素，使被照射的色素颗粒吸收能量膨胀破裂，一部分裂变成更加微小的碎粒排出体外，一部分被人体巨噬细胞吞噬并通过淋巴系统排泄掉，从而祛除色素。由于正常组织不吸收固定波长的激光，因而保持了细胞框架的完整，绝无形成疤痕的条件。

## 4、适用范围

- 脱毛：永久性脱毛，全身各处不雅毛发（生长期的毛发），包括颜色较浅的细小毛发。
- 祛斑：祛除雀斑、黄褐斑、日晒斑、老年斑、痤疮印、面部瑕疵。
- 嫩肤：改善毛孔粗大、皮肤粗糙、细小皱纹、恢复皮肤弹性。
- 祛皱：祛除真性、假性皱纹，面部及全身抗衰老。
- 治疗毛细血管扩张：红血丝、面部潮红。
- 改善面色晦暗，使皮肤白皙，色泽均匀。
- 专门祛除红色、咖啡色、棕色等彩色纹身。

- 有效祛除各种纹眉、绣眉、浸唇、纹身、眼线和唇线。
- 治疗色素性皮肤病变和混合性色素沉着，如老年斑、胎记、太田痣，黑痣等。

## 5、技术参数

光源	强脉冲光	光谱范围	480. 530. 640-1200nm
光斑面积	10*40mm	IPL 能量	1-50J/cm <sup>2</sup>
脉宽可调	2-99ms	脉冲个数	1-5
RF 能量	1-30J/cm <sup>3</sup>	RF 频率	5Mhz 双极（3 个治疗探头）
激光波长	1064nm/532nm	激光类型	调 Q 开关 Nd: YAG
激光能量	50	激光频率	1-5Hz
显示屏幕	8 寸、5.7 寸	冷却系统	水冷+半导体制冷+风冷
总功率	2000W	电压	AC220V

## 6、附件清单

名称	单位	数量	备注
主机	台	1	
OPT 手具	把	1	
射频手具	把	1	3 个治疗探头
激光手具	把	1	3 个激光探头
电源线	条	1	
开启钥匙	把	2	
眼罩	副	1	被操作者使用
防护眼镜	副	1	操作者使用
注水漏斗	个	1	
冷凝胶	支	2	
脚踏开关	个	1	
保险管	支	2	备用
挂架	个	3	OPT、射频、激光
说明书	本	1	

请开箱后立即按照产品附件清单检查附件是否齐全，如果发现有缺失或损坏的物件，请在 24 小时内与我司联系。

## 7、安装与调试

第一步 手具安装	1、取出挂架螺丝，安装 E 光、激光、射频挂架； 2、分别将手具连接到手具接口上，卡扣卡紧到位；再把手具放入相应的挂架内。	重要 环节
-------------	--	----------

		
<p>第二步 仪器注水</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、将主机背板上的注水孔、溢水孔密封帽拧下；</li> <li>2、将注水漏斗拧入注水孔，往仪器内注水（纯净水或医用蒸馏水），直至溢水孔有水流出为止；</li> <li>3、注水完毕将溢水孔密封帽拧上，注水孔不用拧密封帽。</li> </ol>	<p><b>重要 环节</b></p>
<p>第三步 仪器调试</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、检查水路电路没有连接错误，连接处无漏水的情况下，插入电源线，打开背板后电源开关进行开机调试；</li> <li>2、顺时针方向旋起急停旋钮；顺时针方向旋开钥匙开关，启动仪器。</li> </ol>	<p><b>重要 环节</b></p>

## 8、操作说明

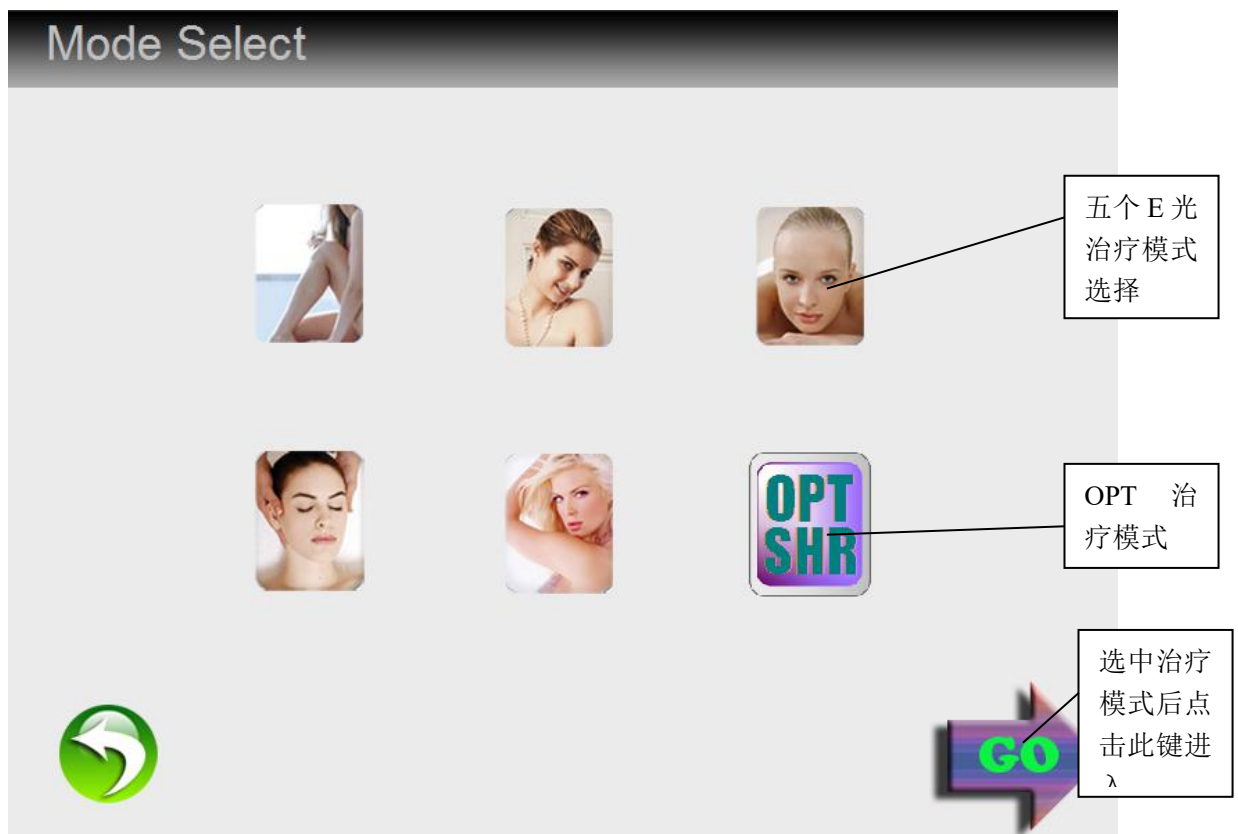
### 一：开机画面：



### 二：功能选择界面

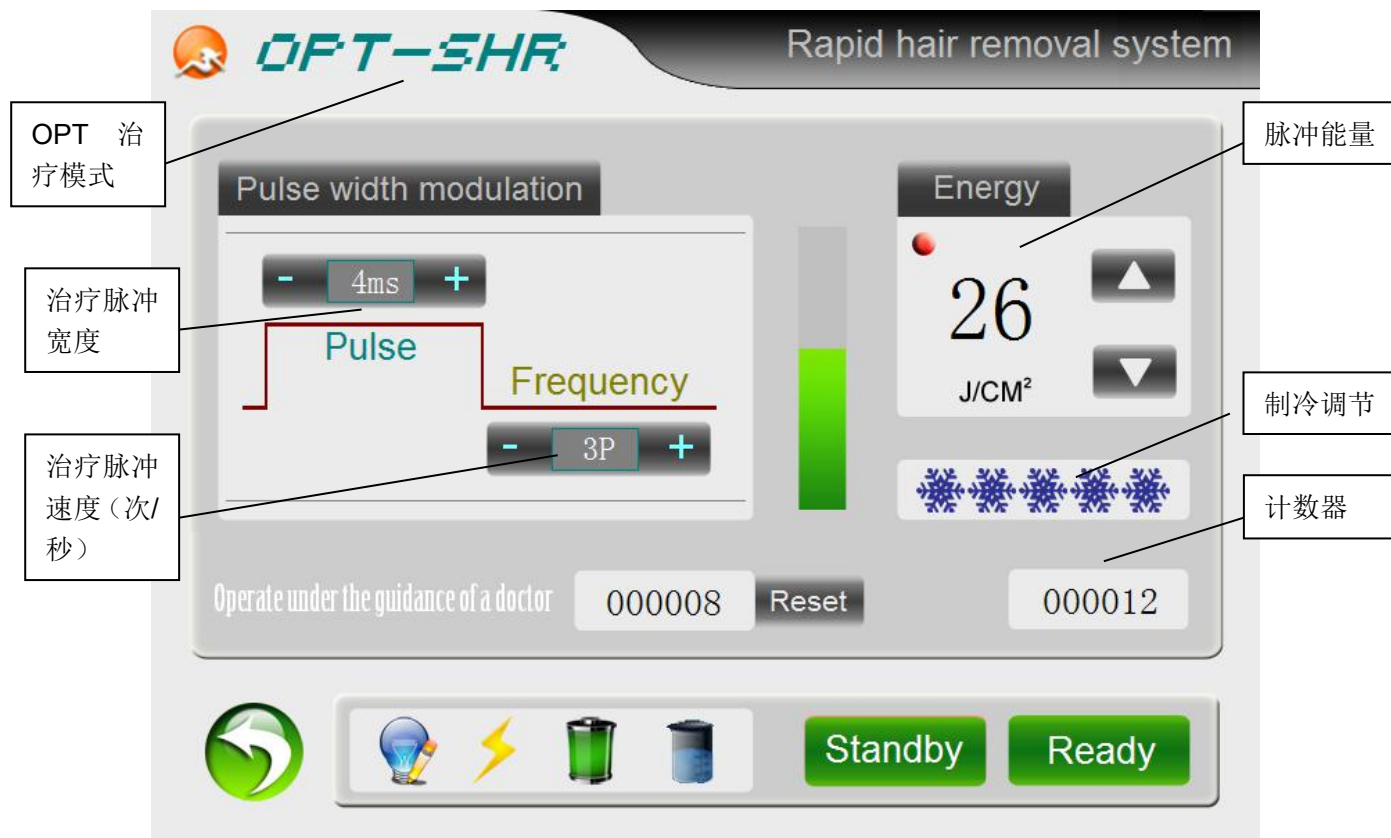


### 三. 治疗模式选择界面



(图一)

#### 四. OPT 治疗界面



#### E光 治疗界面



(图二)

进入治疗模式选择界面后，如图二所示。按“**Ready**”键触发光头并给电容自动充电，当充电完成后即可进入治疗状态，按“**Standby**”键关闭光头，进入待机状态。

**光头状态：**显示当前选择的治疗模式；

**治疗参数：**治疗模式下记录的治疗参数；

**状态提示：**显示设备当前的状态和本次光头发光的次数；

**治疗记录：**显示（3个E光治疗模式）当前的治疗记录，可以记录不同的治疗参数，已便于治疗不同患者，点选即可更改治疗记录，有3种选择；

**制冷调节：**用来调节治疗光头的制冷温度，共分5档可调，蓝色雪花越多，制冷越强，蓝色雪花消失，制冷关闭；

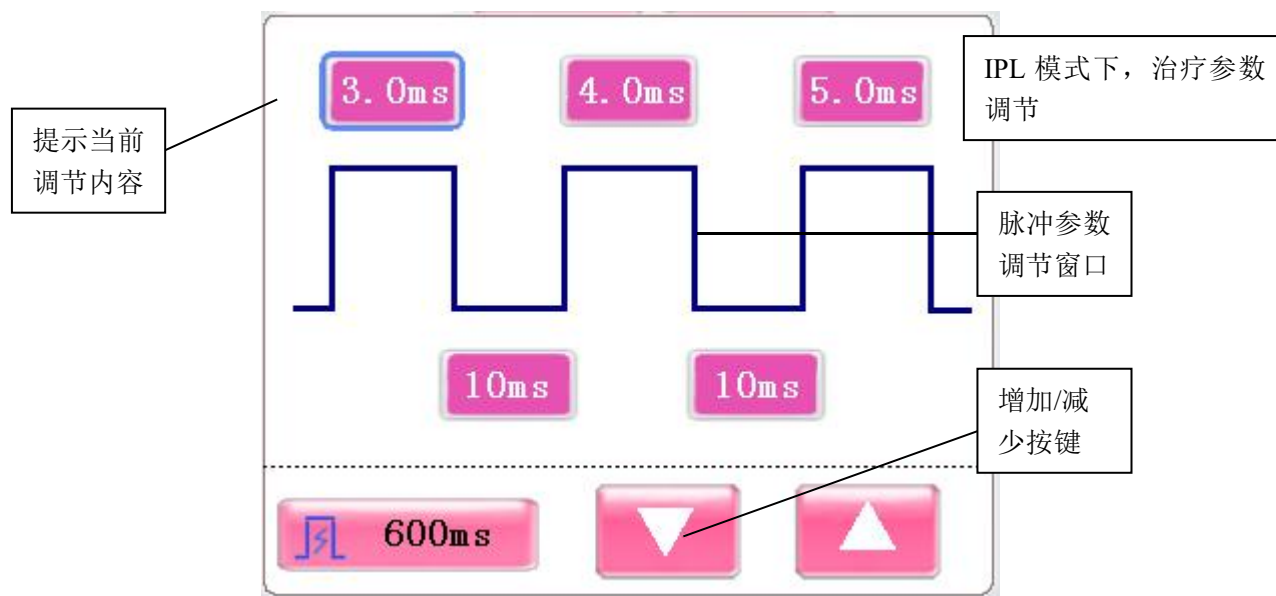
**返回按键：**用来返回治疗模式选择菜单，灰色时不可用（治疗状态）；

**IPL 能量：**调节光头的输出能量大小，调节过程中能量显示窗口会显示当前的输出能量值，调节范围1~50J/cm<sup>2</sup>，此项设置**可直接在治疗过程中直接调节**，用“△或▽”键调节，“△”键为增加，“▽”键为减少，按住“△或▽”键可快速调节输出能量；

**RF 能量：**调节RF的输出能量大小，调节过程中能量显示窗口会显示当前的输出能量值，调节范围1~30，此项设置**可直接在治疗过程中直接调节**，用“△或▽”键调节，“△”键为增加，“▽”键为减少，按住“△或▽”键可快速调节输出能量；

## E-Light 模式参数修改

在治疗界面中，我们可以进行治疗参数的调整。点选“治疗参数设置”界面中要修改的参数，相应的治疗参数会被选中，同时下方会出现上下箭头，按向上箭头数值增加，按向下箭头数值减少，调节完成后再次点选治疗参数存储该数值。



(图三)

治疗参数代表的是治疗过程中可以调节的数据，通过调节治疗参数，我们可以改变治疗光头输出的能量，脉宽以及脉冲个数，从而达到不同的治疗效果。

可调整的治疗参数一共有 8 项（图示见图四）：



：调节治疗脉冲的脉冲间隔，调节范围（1~4S）秒，直接点选即可调整；



：调节治疗脉冲的个数，调节范围（1~6）个，直接点选即可调整；



：调节射频的作用时间，调节范围（50~2000）ms，直接点选即可调整，单位为 50ms，数字越大，RF 的作用时间越长，推荐使用 300-900ms 之间，可根据实际情况调节；

**首脉冲宽度：**调节首脉冲的脉冲宽度，单脉冲应用时为脉冲宽度，多脉冲应用时为第一个脉冲的宽度，调节范围（1~10ms），0.1ms 步进。

**首脉冲间隔：**调节首脉冲和辅助脉冲（第二个脉冲）之间的延时，调节范围（1~100ms），1ms 步进。

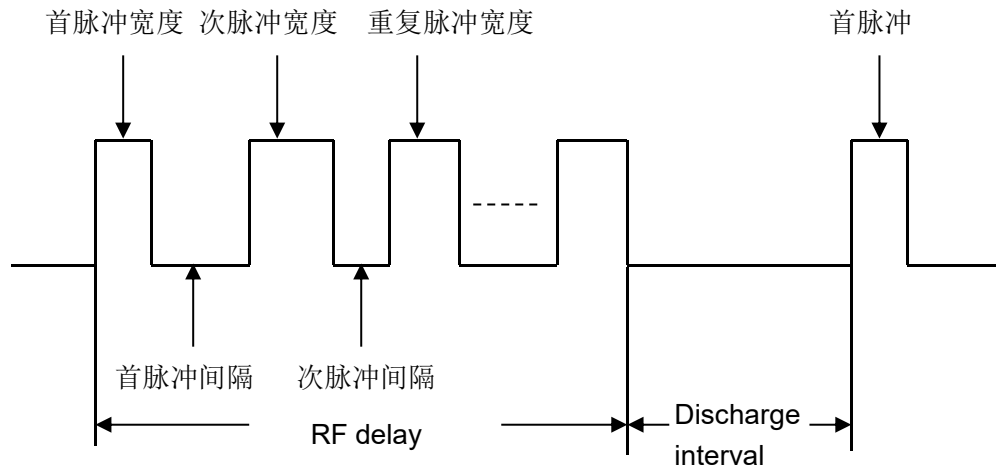
**次脉冲宽度：**调节辅助脉冲（第二个脉冲）的脉冲宽度，单脉冲应用时不显示，调节范围（1~10ms），0.1ms 步进。



**次脉冲间隔：**调节辅助脉冲（第二个脉冲）和重复脉冲（第三个脉冲和之后的脉冲）之间的延时，单脉冲应用时不显示，调节范围（1~100ms），1ms 步进。

**重复脉冲宽度：**调节重复脉冲（第三个脉冲和之后的脉冲）的脉冲宽度，单脉冲应用时不显示，调节范围（1~10ms），0.1ms 步进。

### 脉冲输出示意图



（图四）

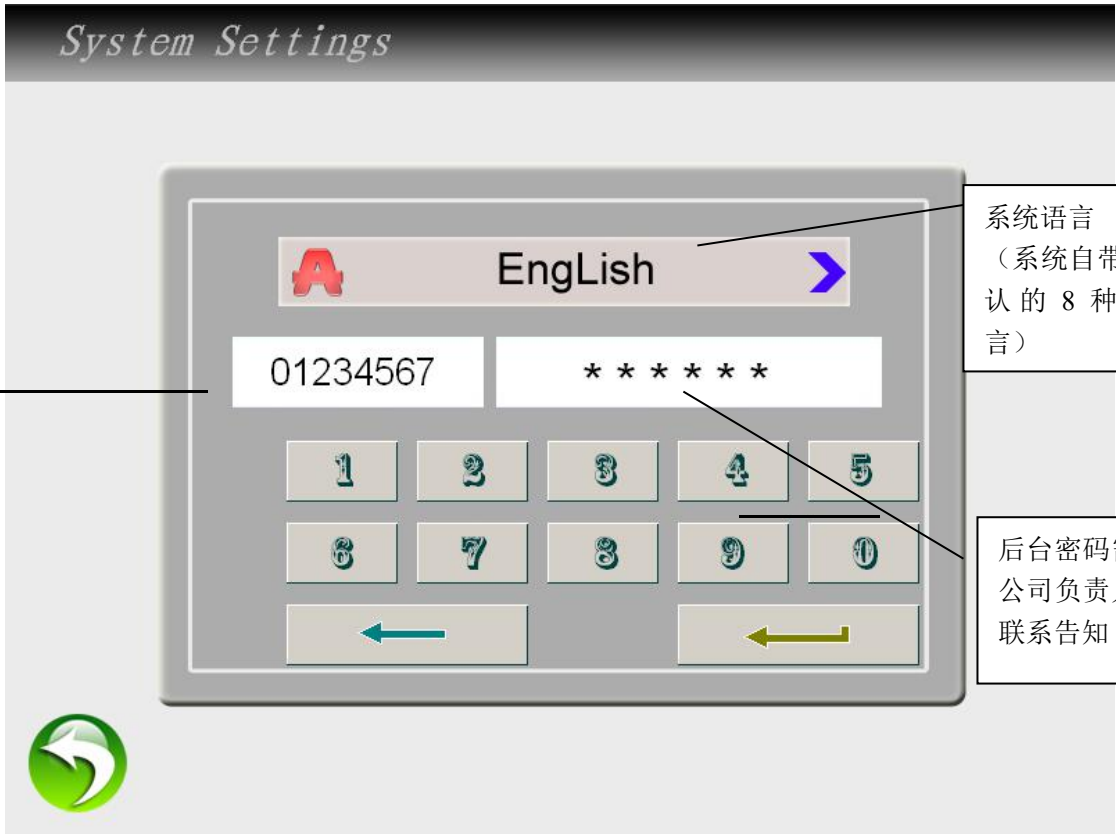
### 治疗

按“Ready”键（绿色）触发光头并给电容自动充电，当充电完成后即可进入治疗状态，按“Standby”键（红色）关闭光头，进入待机状态。电源充电结束后，请等待约 10 秒钟后，光头温度下降后就可以开始治疗了。按住治疗光头的“工作按钮”，光头开始按照设置的治疗参数工作。在按住治疗光头的“工作按钮”时，按任何键系统都不反映，必须释放治疗光头的“工作按钮”才可以执行操作。在治疗的过程中，可以修改治疗参数。在结束治疗后，可按“Standby”键退出治疗程序，关闭光头。

在进行 RF 治疗时一定要保证 RF 电极与皮肤良好接触，并涂抹冷凝胶，RF 的能量要从低到高调整，电极与皮肤接触的时间不宜过长，避免烫伤皮肤。RF 的治疗感觉主要是皮肤内部感觉到发热，如感到针刺感太强，则是冷凝胶涂抹的太少或极板与皮肤接触不良，应重新涂抹冷凝胶或调整极板位置。

RF 作用时间可根据需要进行调整，但不要过大（建议为 300-900ms 之间），作用时间太短不容易出效果，作用时间太长容易烫伤皮肤。

### 五. 设置界面



对应当前所选择的  
治疗类型的点  
数

系统语言  
(系统自带默  
认的 8 种语  
言)

后台密码需与  
公司负责人员  
联系告知

六：RF 界面：

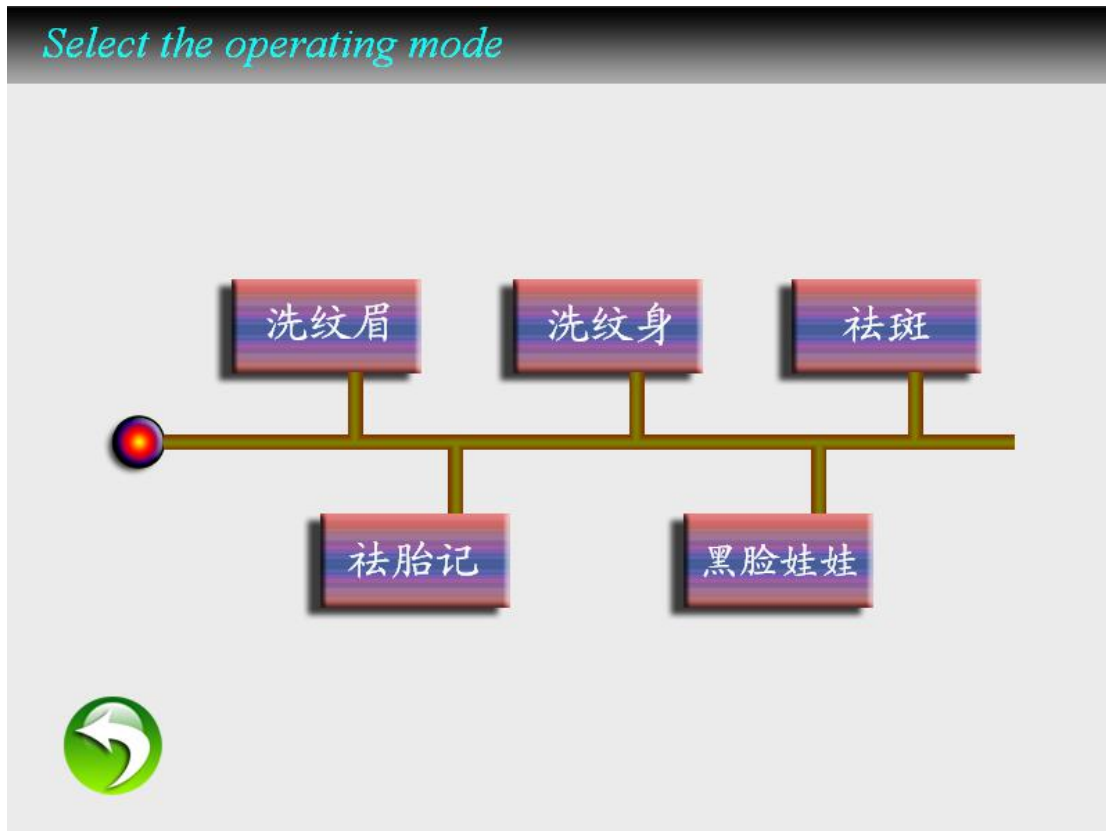


6.1: 面部和身体切换图



## 七：激光治疗选项界面

注：点击治疗项目即可直接进入治疗界面



## 八：激光治疗操作界面



## 9、操作常识

### 1、禁忌人群

- 心脏病、高血压患者
- 孕妇，癫痫病患者
- 高血压、糖尿病患者
- 光过敏的客户
- 长期在强光下工作人群，近期晒伤的皮肤
- 短期换肤的客户
- 正在服用抗氧化剂或激素类药物的客户

### 2、理疗前准备事项

- ①、术前咨询，填写档案。
- ②、准备工作：冷凝胶、刮刀、防护镜、仪器预热
- ③、操作步骤：卸妆——清洁面部——刮去多余毛发——涂冷凝胶——光斑测试——进行治疗操作——冷敷——补水——涂抹修复产品

### 3、理疗中注意事项

- ①、必须给客户id提供严格有效的眼睛保护措施（如用纱布，防护眼罩）
- ②、理疗过程中建议凝胶厚度在 2-3mm，光头为贴合皮肤最佳，不要压太重或悬空。
- ③、理疗过程中皮肤会有轻微刺痛、发热的感觉，但均在顾客承受范围之内
- ④、能量参数依据个人的承受能力以及皮肤的反应可依次左右调节 2-3 个，理疗结束后有红、

热、刺痛感，均属正常现象，通过冷敷可在 30 分钟内褪掉。热散掉后，会有部分色素被分解成细小的颗粒提取到皮肤表层。

⑤、红血丝的客户，需要先在红血丝部位能量 15-18J/cm<sup>2</sup>之间操作一遍，5 分钟后，25 J/cm<sup>2</sup>左右再操作一遍，可修复角质淡化红血丝。操作后血丝会变得比以前略显清晰，十天后会慢慢淡化。

⑥、有雀斑和黑痣的部位理疗结束几分钟后会色素加深现象，此时色素已被提取表皮，三到七天左右会随新陈代谢逐步减淡脱落掉。

⑦、理疗后皮肤仍会有热辣辣的感觉，皮肤轻微发红，一般半小时左右会退去（个别的皮肤特别是敏感性皮肤在一两个小时退红均属正常现象）；理疗后的几天中会有痒的感觉，属正常皮肤代谢反应，补水就会缓解。

#### 4、理疗后注意事项

①、散热，可用冷敷、冷喷、自然散热的方法。

②、补水，建议连续在七天内使用补水面膜，禁止蒸桑拿、蒸面，十天内用凉水清洁面部。

③、防晒，术后一个月内应使用 SPF20 以上、不含粉底的防晒霜，避免强光直射操作部位，外出时建议使用遮阳伞等防晒用品。

④、一周内禁止食用辛辣、海鲜等刺激性食物，芹菜香菜等感光类食物不要吃，色素含量高的食物少吃、忌烟酒。

⑤、在治疗期间禁止使用功效型的化妆品，禁止使用激素类的化妆品。

⑥、两次理疗间隔周期是 28-45 天，脱毛间隔周期是 2 个月。

## 10、注意事项

### 1、搬运安全

本仪器内存精密器件，用户尽量不要远距离移动。运输机器之前必须将仪器内的水放干净，将所有水孔堵严，且运输过程中必须使用原厂提供的减震包装，否则可能导致光学系统的失调，影响能量输出。

### 2、电气安全

仪器运转时机内存在高压，关闭电源以后，高压器件仍有可能带有残余电压，随意打开机箱会有高压电击的危险！

### 3、操作安全

①、开机前必须加满水，否则会烧毁治疗手具！且使用纯净水或医用蒸馏水。

②、开机后立即检查仪器的电路和水路，并且在整个操作过程中应时常观察电路和水路的安全性。

③、决不能直视光头手具前端出口射来的强光。

④、治疗室内禁放可反光的物质如：手表、镜子、珠宝等。

⑤、随时保持导光系统清洁，并确保冷凝胶不污染导光系统。

## 11、维修与服务

1、本仪器自购买之日起（凭票据）主机保修12个月，12个月之内仪器故障（非人为现象）免费修理。超过保修期限的亦可负责维修，按照公司规定收取零配件及消耗品的成本费（运输费用客户承担）。如需要补充或购买请与本公司联系。

2、对以下使用者个人原因造成的故障，不提供免费维修保修服务：

①、擅自拆装、改装本产品造成的故障；

②、使用非本公司配送的手具所造成的故障；

