

保管用

(附保修卡)

YAMAN  
TOKYO JAPAN

## 使用说明书

强脉冲光治疗仪

版本号: V1.4

### 前言

非常感谢您购买雅萌产品。

- 使用前,请仔细阅读“注意事项、警示及提示”(P.3~P.10)的内容。
- 为确保正确、安全使用,请仔细阅读使用说明书。
- 阅读后,请务必保管在能够随时取阅的场所。
- 将本产品转让他人时,请务必附带使用说明书。

# 使用流程

1

## 准备

请用刮毛刀等  
去除护理部位的体毛。  
使用仪器前，请先佩  
戴好护目镜。



2

## 开机

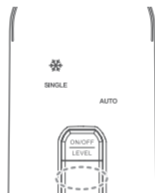
请长按开机/关机/  
档位键



3

## 选择模式

请长按模式/出光键



4

## 选择档位

请短按开机/关机/  
档位键



5

## 出光照射

紧贴皮肤  
进行护理



一、注意事项、警示及提示 .....	3
二、禁忌症 .....	11
三、预期用途和适用范围 .....	12
四、产品结构 .....	13
五、产品主要性能参数 .....	16
六、产品安装和操作说明 .....	18
七、产品维护和保养 .....	28
八、废弃物处理声明 .....	31
九、保修及售后 .....	32
十、关于故障的说明 .....	33
十一、使用期限及包装清单 .....	37
十二、医疗器械标签所用的图形、符号、缩写等内容的解释 .....	38
十三、电磁兼容 .....	40
附件 1 .....	41
十四、产品医疗器械注册备案的相关信息 .....	45

## ■ 一、注意事项、警示及提示

- 使用前,请仔细阅读“安全注意事项”。
- 请按照规定步骤合理使用。
- 发生异常时,请立即停止使用并联系当地的经销商进行维修。
- 如果在故障状态下使用,可能会对身体产生不良影响,请务必注意。
- 此处的注意事项写明了与安全有关的重要内容,请务必遵守。
- 为表明危害及损害的大小和紧迫程度,将因误操作而发生的状况分为“危险”“警告”“注意”。
- 本产品仅能用于完整皮肤,不能接触破损皮肤及黏膜。
- 本产品仅限单人使用,避免交叉使用避免感染。

建议使用仪器时,佩戴防护眼镜、眼睛望向别处或出光的瞬间闭上眼睛。

※推荐使用对510~1200nm波段的波长能起到有效防护,透光率<10%的护目镜。

## 警告 (关于电源)

- 请务必使用专用的电源适配器。  
否则可能会引起短路、触电或起火。



禁止

- 电源适配器有破损或松动时，请禁止使用。  
否则可能会引起短路、主机故障、触电或起火。



禁止使用  
已破损  
充电器

- 请勿连接超出插座或接线设备额定容量的排线（排插）。  
否则可能会引起短路、主机故障、触电或起火。



禁止

- 请勿损坏、加工、过度捆扎、用力弯折电源适配器。  
否则可能会引起电线破损、触电或起火。



禁止粗  
暴使用

- 请务必使用100V~240V交流电压。  
请确保插头切实插入。  
否则可能会引起主机故障、触电或起火。



务必遵守

## 危险 (关于使用和保管)

- 以下人员请勿使用。

- ◆ 正在使用以下医用电子仪器人员

- 心脏起搏器等体内植入式医用电子仪器
- 人造心肺机等维持生命用医用电子仪器
- 心电图描写器等穿戴型医用电子仪器

否则可能会导致医用电子仪器发生故障。

- ◆ 在过去3个月内曾接受放射治疗或化疗。

- ◆ 皮肤癌的历史或者潜在皮肤恶性肿瘤。

- ◆ 患有与光敏感性有关的疾病，例如卟啉症、多形性光疹、日光性荨麻疹、红斑狼疮等。



禁止

## 警告 (关于使用和保管)

- 请勿过度使用。请严格按照使用说明书规定的使用时间及频率进行护理。  
否则可能会对身体产生危害。
- 使用前请确认照射口、配件是否有开裂、变形、破损等异常，如有破损或故障，请勿使用。  
否则可能会引起皮肤问题及人体受伤。
- 请勿在下列情况下使用、保管主机。
  - 浴室、浴缸、淋浴室、洗漱台等湿气较重的场所
  - 灰尘较多的场所、阳光直射的场所或室外
  - 容易倾斜、震动、被撞击的场所
  - 有强电波或磁场的场所
  - 易燃性物品附近 (酒精、稀释剂、汽油、卸甲水、定型喷雾等)
  - 有油烟、水蒸气的场所
  - 发热器具 (炉子等) 周围等高温场所
  - 温度变化较大的场所 (空调、暖气设备等的旁边)
- 把主机放在通风、干燥的环境中，避免水气进入主机。  
否则可能会引起主机故障、引发事故或人体受伤。
- 请勿将金属物放进散热孔内部。  
否则会有触电危险。



禁止

- 请勿在通电状态下放置本机。  
否则可能会引发事故或起火。
- 请远离儿童。
- 请勿对衣服及物体照射。  
否则可能会引起烧焦、变色或破损。
- 请勿将照射口对着黑色物体照射。  
否则可能会引起本机故障、冒烟或起火。



禁止

- 本机的脉冲光源虽然已通过测试并符合国际安全标准，且只有当皮肤传感器 (在灯头内部) 检测到有效皮肤肤色时，本机才能出光，确保安全性。但直视强光光源可能对眼睛有害，务必注意以下事项。
  - 当主机通电时，请勿直视主机的出光窗口
  - 请勿将主机直接对着眼睛照射
  - 请勿将本机用于眼睛周围的护理 (眉毛或睫毛)
  - 请勿在黑暗的房间内使用
  - 使用时请注意周边的人不会直视照射口
  - 当照射口与你想要脱毛的部位完全接触时，才能开始护理、出光
  - 建议使用本机时，眼睛望向别处或出光的瞬间闭上眼睛或使用前佩戴上护目镜



禁止

## 警告 (关于使用和保管)

- 风扇未正常运行时 (未发出「嗡嗡」声时) 请勿使用。

可能是冷却风扇发生故障。如果仍继续使用, 可能导致本机故障、冒烟、起火或人体受伤。可咨询当地经销商。

- 使用时请勿堵塞通气口。  
否则可能引起冒烟、烫伤或起火。
- 请勿过度连续使用本产品 (作为商业用途等)。
- 使用过程中请勿从插座上拔下电源插头或从主机上拔下电源线。  
否则可能导致短路、触电、起火。请务必关机之后再拔出电源适配器。
- 电源线出现破损时, 请勿使用。  
可咨询当地经销商。  
请务必使用专用的电源线。
- 请勿在宠物身上使用, 以免造成受伤。
- 请避免主机受到剧烈冲击, 以免护理头受损, 无法正常出光照射。



禁止

- 请勿拆解、修理或改造产品。  
否则可能引起触电、起火或人体受伤。维修事宜请咨询当地经销商。  
请勿进行灯管的维修及更换。请确保安全保护功能 (触碰传感器) 有效运行。



禁止拆机

- 请将本机、电源适配器放置在儿童无法触及的地方保管。请勿让儿童单独使用或玩耍。  
否则可能引起人体受伤或事故。过长的电源线缠绕脖子可能导致窒息的风险。



禁止

- 产品也可在家庭环境中使用, 当患者作为操作者时, 请在使用前充分阅读说明书。
- 适配器插头作为与网电源的分断措施使用, 因此请勿在不容易让适配器插头与网电源断开的地方使用本机。
- 连续照射出光的情况下, 产品的应用部分的温度会超过41°C, 但低于56~60°C (需根据实际材料), 为避免烫伤, 请勿反复照射同一部位, 产品应用部分预期接触皮肤时间小于1分钟。
- 若不按规定使用方法控制、调整和执行各步操作, 可能会引起有害的辐射照射。

## 警告 (关于使用和保管)

- 本产品不适合儿童使用，应监督儿童以保证他们不玩本产品，以避免火灾、灼伤或者电缆线过长导致的窒息风险。
- 地震或打雷的情况下，请关机、并拔出插头。否则可能引起触电或起火。
- 拔出电源适配器时，请务必手持前端的电源插头部分拔出(注意不要触碰到金属部分)。另外，请勿用潮湿的双手插拔。否则可能引起短路、触电、起火或事故。
- 产品使用后或进行保养时务必关闭电源并将电源适配器从插座上拔出。否则可能导致起火或事故。
- 从最高温度或者最低温度的存储环境中取出产品使用时，请静置2小时后再使用。
- 如果用来给产品供电的墙壁插座连接不良，产品的插头会发热。请确保将本产品直接连接到安装良好的墙壁插座上，以避免火灾和灼伤的风险。



拔出插头

- 主机跌落(含适配器)异常或发现破损时，请立即关机，拔下电源适配器并咨询当地经销商确认是否需要检测、维修。否则可能引起触电或起火。
- 请务必在推荐使用环境中使用本产品。本产品推荐使用环境温度为5°C~30°C。请确认使用环境温度。否则可能会引起主机故障或破损。



务必遵守

- 请勿用于使用说明书中注明以外的用途。否则可能会引起主机故障或人体受伤。



禁止用于  
其他用途

## ⚠ 注意 (关于电源)

- 停电时, 请立即关机并从插座上拔下电源适配器。否则可能会引起事故。
- 请勿使用非制造商提供的适配器。



拔出插头

## ⚠ 注意 (关于使用和保管)

- 请勿在刚护理完的部位使用香水或彩妆产品 (用于保湿的护肤霜和化妆水除外)。  
否则可能会引起肌肤问题。
- 请勿过度用力按压或过度集中护理同一个部位。  
否则可能会引起肌肤受伤。



禁止

## ⚠ 注意 (关于使用和保管)

- 开机状态下请勿与其他美容仪器或电器产品接触。  
请勿与其他电器产品 (电热毯、电热桌等) 同时使用。  
否则可能会引起事故。
- 请勿在车辆行驶中使用。  
否则可能会引起人体受伤或事故。
- 请勿1日内在同一部位照射超过1次。
  - 过度的长时间或反复照射会引起肌肤受伤。  
务必遵守【护理频率】(P.21)。
  - 使用过程中, 照射部位有些许重复也没关系。
- 使用过程中发现肌肤出现异常, 请立即停止使用。  
情况若无好转, 请咨询专业医生。



禁止

## 注意 (关于使用和保管)

- 初次使用或未适应之前, 请务必从1档开始使用。  
即使没有感觉疼痛也请勿勉强提高档位。请使用适合自身的档位。  
否则可能会引起人体受伤或事故。
- 使用时请注意, 肌肤是否有发生异常。  
使用中感到疼痛、疲劳或皮肤出现异常时, 请立即停止使用。  
皮肤感到不适请立即停止使用。次日若情况仍未好转, 请咨询专业医生。
- 请在使用前先去除皮肤上残留的毛发和毛屑。  
否则照射时可能会有发热感。
- 使用仪器前, 请先佩戴好护目镜。  
否则会损伤眼睛。



务必遵守

- 强光照射后 24 小时内, 照射部位要注意避免接触紫外线。  
请勿将脱毛护理后的部位暴露在阳光下。脱毛后至少要等 24 小时, 才能将脱毛后的皮肤暴露在阳光下或用人造光晒黑。即使过了 24 小时, 阳光直射前, 请先涂抹防晒霜或进行防紫外线防护, 避免皮肤因为暴露在阳光下而变红。  
否则可能导致皮肤肿胀、起水泡、永久性皮肤变色或皮肤变白。
- 护理当日请勿长时间泡澡(可淋浴)、剧烈运动或饮酒。  
否则可能会引起皮肤问题。
- 勿使设备受到剧烈冲击, 以免损坏灯管。



务必遵守

## ■ 二、禁忌症

- 具有以下情况人群，请勿使用。

否则容易引起事故或导致皮肤乃至身体问题。

- 心脏疾病患者、心脏功能障碍或者具有功能障碍倾向的患者、无法感知温度以及刺激的人群
- 具有自身免疫性疾病患者·黑皮病·癫痫患者·光过敏患者
- 因接受光动力疗法而正在使用光敏药物的人群·无法表达自己意识的人群
- 18岁以下的人士禁止使用，在这个年龄段使用这个仪器的效果是未知的。
- 孕妇、备孕或者哺乳期禁止使用。在怀孕期或哺乳期使用，会增加皮肤受伤或皮肤过敏的风险。
- 癫痫、光诱发性癫痫或偏头痛患者禁止使用。闪烁的强光可能会导致病情加重。
- 疤痕、对光敏感者（光敏感性），或正在服用对光更敏感的药物，包括非甾体抗炎药（如布洛芬、异丙苯、头孢他啶）、四环素、吩噻嗪类、噻嗪类、利尿剂、磺胺类药物、滴滴涕、氟尿嘧啶、长春花碱、灰黄霉素、 $\alpha$ -氢化亚锡 (bhas)、 $\beta$ -氢化亚锡 (bhas)、维A酸 (retin-a)、异维甲酸 (accutane)，以及局部涂有视黄醇类化合物等，禁止使用。
- 如果你患有与光敏感性有关的疾病，例如卟啉症、多形性光疹、日光性荨麻疹、红斑狼疮等，禁止使用。这些情况会令皮肤对光线治疗更敏感，令肌肤不适，或引致皮肤肿胀、起水泡或感染。

- 以下情况及部位请勿使用。

否则容易引起事故或导致皮肤乃至身体问题。

- 皮肤有伤口、皮疹、炎症、瘙痒等异常·酒后人群·口腔内、粘膜等处·头部·眼球·上眼睑 (眼窝)·喉咙·鼻子
- 病理性色素部位·病毒性疣·骨折部位·接受美容外科手术仍在恢复期的部位 (如出血、肿胀、结痂等)
- ※接受手术后 2 周内请谨慎使用。如需使用，请先咨询专业医生的意见 (手术示例：玻尿酸注射、硅胶填充、肉毒杆菌素、埋线提拉、双眼皮整形、超声刀等)。
- 伤疤、痣等颜色较深的部位·眉、额、头发 (包括鬓角)·脖颈·耳·乳尖、乳晕·肚脐内部
- 能看到大静脉等血管的部位·刺青、纹身、人体彩绘
- 急性病患者·传染病患者·恶性肿瘤·发热或体温异常者·高血压患者和血液病患者·神经障碍患者
- 患有糖尿病等高度末梢循环障碍引起的感知障碍的人
- 皮肤病和特应性皮炎患者·正在接受门诊治疗并服用药物的人
- 过敏体质、接触性皮炎、有皮肤病史或者使用本产品时肌肤感到不适的人
- ※需要脱毛区域的皮肤被晒伤或烧伤了，禁止使用。在晒黑或烧伤的皮肤上使用，可能会导致皮肤暂时甚至永久变白或变黑。



禁止

### ■ 三、预期用途和适用范围

1) 预期用途：用于减少身体毛发的辅助治疗、改善皮肤外观。

2) 预期使用环境：本产品预期可在医疗机构、诊所、美容院及家庭环境中使用；室温环境为 5°C~30°C、相对湿度 25%~75%。电源为100-240V~；50/60Hz；1.5A。

3) 避免强光直射下使用本设备。

4) 强脉冲光的工作原理、作用机理以及本机工作原理以及作用机理的说明：

① 强脉冲光工作原理：强脉冲光设备的光源是氙灯，其基本工作原理是触发器对氙气施加高电压触发氙气电离，通过储能电容在相对较长时间的充电后，在极短的时间内放电，引起灯管内氙气雪崩式电离，氙气以高强度光辐射的形式将所充电能转化并释放，这个放电过程即是一个光脉冲，通过专业滤光片滤除多余无效光谱，并通过蓝宝石导光晶体将能量传递到人体皮肤组织，实现治疗的目的。

② 强脉冲光作用机理：通过强脉冲光作用于皮肤不同部位、不同深度的毛囊，并通过光热作用，作用于根源毛囊。抑制毛发再生长，同时兼具嫩肤、改善皮肤外观的效果。强脉冲光用于皮肤治疗的理论基础主要是选择性光热作用原理。由于IPL是宽光谱，因而可覆盖多种靶色基，如黑色素、氧合血红蛋白、水等，通过色基组织的选择性吸收来实现光热效应来达到目的，例如水分子吸收热量导致局部升温胶原重排或者刺激胶原新生、血红蛋白吸收热量致血管内壁凝固坏死、黑色素或者黑素小体吸收光能后的爆破成色素微颗粒并通过巨噬细胞吞噬排出体外，达到淡化色素、提亮美白、毛孔细腻、减轻皱纹的目的。

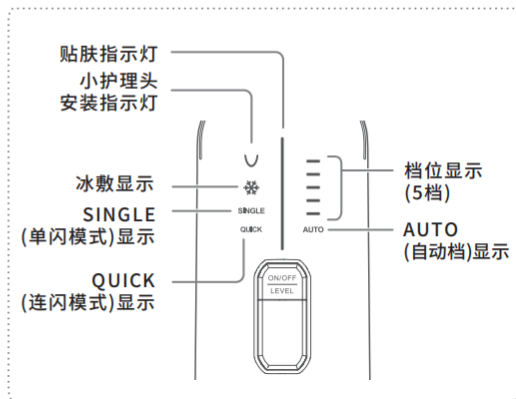
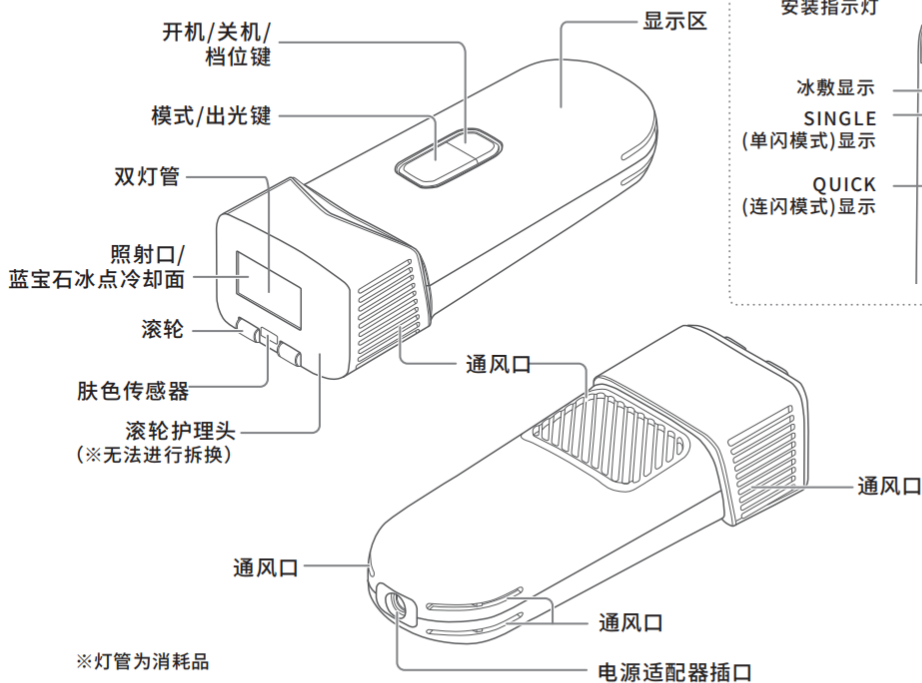
③ 本产品的工作原理及作用机理：本产品采用2个电容向两个2个氙灯管光源供电，并通过510-1200nm的滤光片滤除无效波段，保留有效波长，通过蓝宝石导光晶体，向皮肤传递光能量，作用于毛囊深处的毛乳头，实现脱毛的目的。采用具有一定穿透深度且对黑色素具有良好吸收能力的波长的强脉冲光，使经过光辐照的毛球、毛干大量吸收光能量，经能量转化产生热量，并通过毛发内蛋白传导至毛囊末端，使整个毛发受热，蛋白与细胞产生凝固性坏死，最终因生长细胞的坏死，造成整个毛发的脱落。长期使用可有效作用于多种毛发、达多余毛发、有效阻止毛发再生、永久性毛发脱减，不留黑点。

5) 适用人群：仅适用于年龄大于18周岁，且皮肤类型符合下表的人群：

肤色卡	白色	米黄色	浅橙色	小麦色	棕色	深褐色
(皮肤类型)	○ 可以使用					× 不能使用

## ■ 四、产品结构

### 主机



## 配件

- 小护理头



- 适配器 (ADS-65DIB-12-2 12064E)

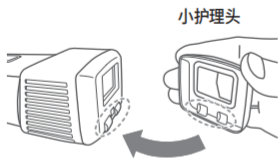
- 使用说明书

小护理头适用于脸部、口周、手指、VIO线、腋下等面积小的局部护理 (P.19)。

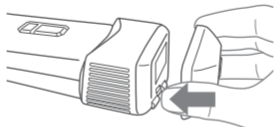
※安装小护理头时无法选择QUICK (连闪模式) (P.18)、AUTO (自动档) (P.23)。

为了提高质量,主体及配件的设计、规格可能会发生变更,不再另行告知。

### 小护理头安装方式

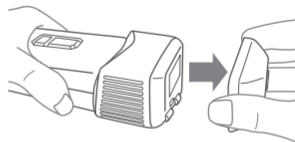


如图所示,对准滚轮的突起部分,安装小护理头。



将小护理头按图示方向安装。  
小护理头安装好后,主机显示界面会亮起小护理头安装指示灯,启动小头精准模式。

### 小护理头拆卸方式



拿住小护理头,并拔下。

## 功能

### 安全功能

通过以下双智能识别、肤色过黑保护、高温检测保护等安全功能，用户使用更安心。

- AUTO（自动档）智能肤色识别

搭载肤色传感器，智能识别肤色，自动调档输出，智能出光最佳能量。而且能一键输出皮肤适配的最高能量，无需分区域手动调档，分区自动定制能量，脱毛更智能、更便捷。

※安装小护理头时无法选择QUICK（连闪模式）（P.18）、AUTO（自动档）（P.23）。

- AUTO（自动档）肤色过黑保护

为避免烫伤或引起皮肤问题，当使用部位肤色过黑时，无法出光。

- 智能贴肤接触感应

当主机识别到皮肤接触照射口时，显示界面会亮起贴肤指示灯，贴肤才出光，避免漏打。

- 高温检测

主机过热时，贴肤指示灯橙灯亮起。此时，蜂鸣器响5声，5秒后自动关机。再次使用时，请务必间隔10分钟以上。

### 自动关机功能

持续使用大约10分钟后，蜂鸣器会响起“哔哔”声，然后自动关机。

### 滚轮功能

通过亲肤滚轮功能，在皮肤上顺畅滑动，减少皮肤摩擦，提升脱毛速度，脱毛不费力、更轻松、更顺畅。

### 冰敷功能

脱毛仪顶部超大出光口具有蓝宝石冰点功能叠加，无痛不伤肤。

## ■ 五、产品主要性能参数

### (一) 正常工作条件

- 环境温度: 5°C~30°C - 相对湿度: 25%~75% - 软件发布版本号: V1.0

### (二) 主要性能参数

- 输出光波长范围: 510nm~1200nm

- 脉冲参数表:

脉冲能量参数	型号	治疗头	工作方式	脉冲总能量 (J)	脉冲能量密度(J/cm <sup>2</sup> )	连续曝光时间(s)
	HDT24NCP YMI01L YMI01P	主机	单脉冲、单次曝光	7.2~24	1.2~4.8	0.8~6
小护理头		单脉冲、单次曝光	2.96~6	0.96~2.4		

工作数据准确性	型号	治疗头	工作方式	最低档设定值(J)	最高档设定值(J)
	HDT24NCP YMI01L YMI01P	主机	单脉冲	7.2~10.8	16~24
小护理头		单脉冲	2.96~4.44	4~6	

脉冲宽度	型号	治疗头	工作方式	脉冲宽度(mS)					误差
				档位1	档位2	档位3	档位4	档位5	
HDT24NCP YMI01L YMI01P	主机	单脉冲	0.87	1.40	2.47	3.48	8.00	±20%	
			小护理头	单脉冲	0.88	1.00	1.45		/

光斑面积	型号	光斑面积		允许误差
	HDT24NCP YMI01L YMI01P	主机头 (510-1200nm)	5.76cm <sup>2</sup>	
小护理头		2.70cm <sup>2</sup>		±0.2cm <sup>2</sup>

- 使用次数: 治疗仪能达到声称的使用次数 (300,000次), 且能量密度应达到声称值。

- 按IEC/EN 62471分类: 豁免类。

- HDT24NCP、YMI01L、YMI01P差异仅为外观颜色, 其对应的色号命名为: HDT24NCP(奢金色, 简称奢金脱毛仪)、YMI01L(超凡粉)、YMI01P(星空蓝)。

## 产品规格

额 定	DC12.0V 5.3A
消 费 电 力	待机时,约7.0W(瞬间最大约63.6W)
外 观 尺 寸	约180mm×65mm×47mm(不含小护理头)
产 品 质 量	约398g
材 质	主机: PC树脂、聚酰胺树脂、铝、蓝宝石 小护理头: PC树脂、不锈钢、硅胶
原 产 国	中国
配 件	小护理头..... 1个 电源适配器..... 1个 使用说明书..... 1本

## ■ 六、产品安装和操作说明

本产品可使用以下模式护理皮肤。

### QUICK (自动连闪模式)

使用滚轮护理头时，启动自动连发功能。

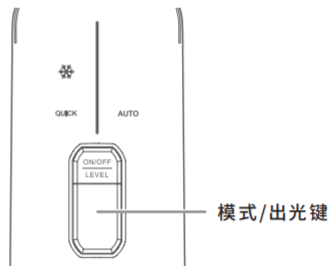
- 开机后模式默认为QUICK (连闪模式)，此时QUICK模式灯闪烁，处于待机状态。
- 短按模式/出光键，QUICK模式灯变为长亮，贴合皮肤即可连续出光。

※安装小护理头时

无法使用AUTO (自动档) (P.23) 和QUICK (连闪模式)。

以下情况需要短按一下出光键，方可正常连闪出光：

- ① 开机后QUICK (连闪模式) 首发出光；
- ② QUICK (连闪模式) 下30s内没有贴肤、没有换档等操作；
- ③ 拔出小护理头后，切换至QUICK (连闪模式)；
- ④ SINGLE (单闪模式) 切换模式至QUICK (连闪模式)。



### <推荐使用部位>

● 腿部



● 手臂



● 腋下

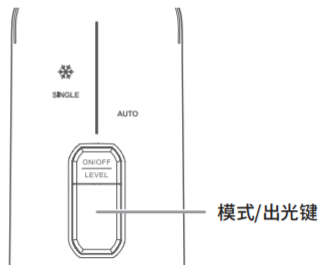


### SINGLE (单闪加强模式)

长按模式/出光键选择SINGLE (单闪模式)。

照射口贴合皮肤后，短按一下模式/出光键，即可照射一发。

※安装小护理头时无法选择QUICK (连闪模式) (P.18)、AUTO (自动档) (P.23)。



### <推荐使用部位>

小护理头或滚轮护理头	小护理头	小护理头
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 腋下</li> <li>● 比基尼线</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 脸颊</li> <li>● 口周</li> </ul> <p>※不能用于嘴唇。                      ※护理鼻下时，为避免出光打到嘴唇上，请将上唇部向下伸展之后再照射。                      ※在脸颊、口周、手指等小面积部位使用，更推荐使用精准小护理头，专区护理干净卫生。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 手指</li> <li>● V线</li> <li>● I线</li> <li>● O线</li> </ul> <p>※请勿照射男性生殖器 etc I线内侧。                      ※请勿使用于O线内侧肛门处。</p>

护理前请阅读并确认以下内容。

### （一）使用前检查

- 开箱检查:从包装盒内取出主机及其配件,确认是否齐备;同时,保存好相关包装材料以备后续运输、保存和查阅用。
- 检查主机和各配件是否完好、是否有任何机械性损坏等,如有功能损坏的迹象,请勿使用,并及时与经销商或售后服务单位联系。

### （二）使用前准备

- 根据说明书提供的肤色卡,确定你的肤色是否适用于本产品(肤色卡具体见说明书中的第三章节)。
- 将需要进行脱毛护理部位的毛发清理干净,并确认其皮肤没有伤口等异常情况,并处于干燥状态。如果毛发太长,或者皮肤表面留有体毛,会有烫伤的危险。  
※请勿使用拔毛工具、脱毛蜜蜡或除毛膏等去除毛发,类似操作可能会引发皮肤的不良反应。
- 初次使用产品时,请务必进行照射测试。

<照射测试>

使用SINGLE(单闪模式)的1档照射护理部位。

滚轮护理头请用于身体,小护理头请用于脸和面积小部位(P.19)。

24小时后如果皮肤没有异常的话即可使用。

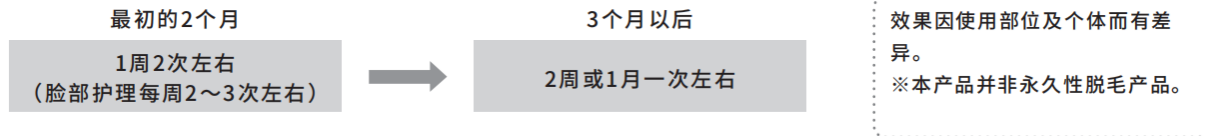
- 请确认护理头和照射口是否有异常。有破损或变形时请勿使用。  
主机有污渍时需要及时清理。否则会引起主机故障、性能劣化,从而导致烫伤、肌肤问题等。关于保养方法,请参照“产品维护和保养”(P.28)。如果照射口的污垢无法清理干净,请联系经销商或售后服务单位。
- 为了保持卫生,请不要与他人共用小护理头。
- 使用前,请先佩戴好护目镜,否则会损伤眼睛。

## 注意

- 处于生长发育期的人,请在监护人的管理下充分考虑安全因素再使用,发生异常时,请立即停止使用。  
生长期由于荷尔蒙水平的关系,可能会对皮肤产生损伤,或没有护理效果。

- 关于使用环境的亮度
  - 使用环境太暗会造成眼睛受伤。
  - 请在足够明亮的地方进行肤色卡的确认。  
(关于肤色卡, 请阅读P.12的内容)
  - 推荐的使用环境是【有天花板照明的房间】。
  - 请避免在以下环境中使用。
    - 间接照明房间
    - 使用小灯泡照明等灯光昏暗的房间
    - 在桌子下面等阴影处

## 护理频率



同一部位1天内只可照射1次。

※如感觉效果不明显时, 确认肌肤状态处于良好状态后, 可每三天使用一次, VIO线部位的护理除外。

VIO线的使用频率为每周1次。

## 注意

- 请勿过度使用。  
超过上述频率使用时, 请务必一边确认皮肤的状态一边使用。  
另外, 请务必遵守建议的使用频率, 否则可能会引起皮肤问题。

## ■ 使用方法

### | 基本用法

#### 1 开机

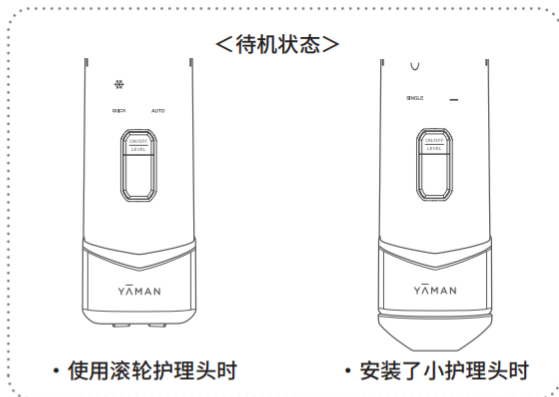
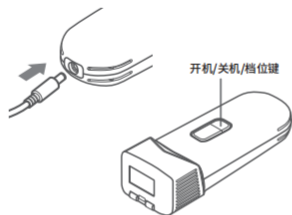
将适配器插入主机和墙上插座，长按开机/关机/档位键（约2秒）。

使用滚轮护理头时，AUTO（自动档）、QUICK（连闪模式）和冰敷显示灯亮灯。

安装小护理头时，1档、SINGLE（单闪模式）和小护理头安装显示灯亮灯。

禁止反复开、关机。

在冰敷功能运行状态下，如果约10秒钟左右没有任何操作时，则会自动关闭冰敷功能（冰敷显示灯熄灭）。再次照射时，冰敷显示灯会重新亮起。

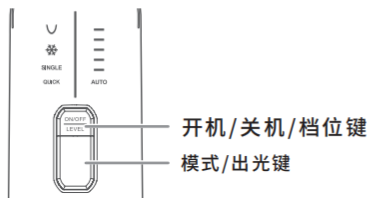


### 注意

- 请将适配器直接插入墙上插座，请勿使用延长线。

## 2 选择模式与档位

- 长按【开机/关机/档位键】开机，开机后默认进入QUICK（连闪模式）。
- 长按【模式/出光键】，可切换成SINGLE（单闪模式）。
- 短按【开机/关机/档位键】，可调节档位。



### <模式>

→ QUICK(连闪模式) → SINGLE(单闪模式) →

### <档位>

→ AUTO (自动挡) ※→1→2→3→4→5 →

※安装小护理头时无法选择QUICK（连闪模式）（P.18）、AUTO（自动挡）（P.23）。

- 开机后默认进入AUTO（自动挡），即根据肤色自动匹配1-5档。
- 短按档位键后退出AUTO（自动挡），可手动调节1-5档。
- 安装小护理头后只有1-3档。

### 档位显示

1档      2档      3档      4档      5档

## 注意

- 第一次使用时及在适应之前，请从1档开始使用。

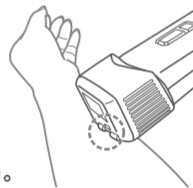
### 使用智能肤色识别(AUTO(自动挡))

如选择了AUTO(自动挡)，每次贴肤时肤色感应器就会读取肤色，自动调整到适合皮肤的档位。

- ① 将档位设为AUTO(自动挡)，将肤色感应器、滚轮、照射口紧密的贴在皮肤上。
- ② 进行护理（请参阅P.24步骤3“护理”）。

※ 为避免烫伤或引起皮肤问题，若检测肤色过深，自动停止出光。

※ 安装小护理头时无法选择QUICK（连闪模式）（P.18）、AUTO（自动挡）（P.23）。

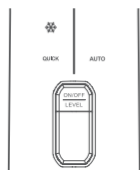


### 3 护理

将照射口和肤色感应器紧密地贴在皮肤上，贴肤指示灯（白色）亮灯之后开始进行护理。  
各部位的护理要点请参照“护理要点”（P.26）。

#### QUICK（连闪模式）

仅限使用滚轮护理头时



贴肤指示灯（白色）

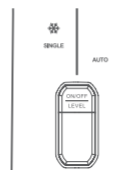
仪器检测到皮肤贴合照射口时，仪器显示界面的贴肤指示灯亮起。

无需按下模式/出光键，一边移动位置，一边贴肤照射即可。

以下情况需要短按一下出光键，方可正常连闪出光：

- ① 开机后QUICK（连闪模式）首发出光；
- ② QUICK（连闪模式）下30s内没有贴肤、没有换档操作；
- ③ 拔出小护理头，切换至QUICK（连闪模式）；
- ④ SINGLE（单闪模式）切换至QUICK（连闪模式）。

#### SINGLE（单闪模式）



贴肤指示灯（白色）

仪器检测到皮肤贴合照射口时，仪器显示界面的贴肤指示灯亮起。

短按模式/出光键，一边移动位置，一边1发1发地照射。

·每照射1发，需要数秒的蓄能时间（蓄能时长因档位高低而有差异）。

## 注意

- 使用前，请先佩戴好护目镜，否则会损伤眼睛。

## 4 关机

- 开机约10分钟后，自动关机。
- 长按开机/关机/档位键（约2秒），可手动关机。
- 关机后，将适配器从机身和墙面插座拔出。

使用后，如果皮肤持续发热，请用冷敷毛巾等充分冷却皮肤。

护理后，因个人体质和使用方法差异，皮肤可能会发热。

如果担心此发热问题的话，可以使用冰块或冷敷毛巾等进行处理。

如果异常没有减轻的话，请咨询专业医生。

每次使用后，请参照产品维护和保养（P.28）的内容，清理产品上附着的皮脂污垢和残留护肤品等。

### 注意

- 请用冷敷毛巾等充分冷却皮肤。
- 关机后，如需再次使用时，请务必间隔10分钟以上再使用。  
连续使用会导致故障。
- 使用时，出光口最高温度可达43℃，可能会有轻微的温热感及刺痛感，该情况属于使用本产品时产生的正常情况。

## 护理要点

请注意按照如下要点进行护理。

### ● 腋下

将腋下皮肤拉伸开后再使用。

※护理前，请将止汗剂或其他护肤品擦掉。

### ● 比基尼线、VIO 线（使用小护理头时）

在色素沉着或肤色较深的皮肤上使用时，请使用较低的档位。

※务必从1档开始使用，直到适应为止。

※不能用于粘膜部位的护理。

### ● 腿部

一边移动位置，一边照射使用。

提高出光档位时，请减慢移动速度。

---

## 注意

- 护理面部时，务必使用小护理头。
- 请勿在带妆的状态下使用。否则可能会导致烫伤、皮肤问题。
- 请勿直视照射口区域，并确保周围的人无法直视强光。  
否则可能会对眼睛造成伤害。
- 如皮肤干燥，产品可能无法发挥正常效果。
- 在脱毛过程中，如果觉得皮肤过热，可暂停使用几秒（照射口重新冷却），再继续进行脱毛护理。

### ● I/O线的推荐使用方式

如图所示，在地板上放一面镜子，单膝跪在镜子对面。

看着镜子检查需要照射的区域。

※确保没有未剃的毛发。

※在镜子中检查要照射的区域后照射。照射时不要直视镜子。

※不要直接照射黏膜。

※难以照射时，可进一步打开双腿，用手拉伸皮肤，方便照射。

※请不要照射男性生殖器等 I 线内的身体部位。



镜子

### ● 面部

使用前务必卸妆。

否则会导致烫伤、皮肤问题。

- 选择感觉到微微发热的档位进行护理。
- 与鼻下、下巴等狭窄部位，或角度陡峭的部位使用时，可先用手指拉伸皮肤后再使用。
- 护理后避免阳光直射，护理期间避免晒伤。

#### 禁止使用部位

护理时，请不要用于以下部位。

(下图的 ■ 部位)



·男/女性生殖器等 I 线内侧、肛门

※治疗灯头不可拆换

## 注意

- 使用前，请先佩戴好护目镜。
- 护理面部时，请将照射口紧贴皮肤使用。  
如果照射口没有紧贴皮肤，强光会使人感觉刺眼。

## ■ 七、产品维护和保养

### 保养方法

每次使用后，与皮肤接触过的部分，务必都进行清洁保养，以确保一直在洁净的状态下使用。

否则可能会引起皮肤问题。

每次使用后，务必对照射口、肤色感应器进行清洁保养。

### 产品清洁方法

#### 照射口/肤色传感器

#### 1 用柔软的布或棉棒去除污垢和毛屑

※请把指纹等污渍也擦掉。

否则可能会引起出光性能降低、仪器故障，或皮肤问题等。

#### 本机(含滚轮护理头)

#### 1 将布用水浸湿后拧干，擦掉表面的污垢

· 污垢严重时，可用浸有稀释的中性洗涤剂的海绵或布擦拭。

请勿使用酒精、稀释剂、汽油、卸甲水、柴油等溶剂或化学药品类产品及抛光粉擦拭本机。否则会对机身表面造成损伤。



### 警告

- 保养的时候，请先把适配器从机身和墙上插座拔出。否则可能会造成触电、短路、起火。

- 保养时请避免水进入机身内部。否则可能会引起触电、短路、起火。
- 请不要用水冲洗机身。

## 产品的保养方法

- 保持产品处于干燥状态。请勿将本产品或其零件浸泡于水中,以免有触电的危险。
- 为避免本产品及其配件损坏或遗失,每次使用后请存放回包装盒内;存放前,请务必先进行清洁保养。
- 长时间不使用时,请妥善保管。将本产品存放于干燥、避光、阴凉处,避免与坚硬物体接触,以免损坏产品。
- 切勿在潮湿环境中长期存放本产品及其配件,否则可能会对产品的性能造成不良的影响。

## 储存和环境运输要求

- 环境温度:  $-10\sim 60^{\circ}\text{C}$
- 环境湿度:  $25\%\sim 75\%$
- 大气压力:  $80\text{kPa}\sim 106\text{kPa}$ 
  - ※无腐蚀性气体、通风良好的室内。
  - ※运输要求按相关约定之外,还须防止运输过程中的剧烈冲击、震动以及雨、雪淋溅。

## 保管方法

- 如果长时间不使用，请先保养后保管（请查阅“产品维护和保养” P.28）。
- 不使用时，请关闭主机电源，从主机和墙上插座拔下电源适配器。
- 请不要在火炉、加热器旁边、浴室等高温高湿的地方、阳光直射的地方、不稳定的地方使用或保管本成品。
- 请保管在孩子触及不到的地方。

## 维护与检查

- 如果长期未使用，需再次使用之前，请先行检查主机是否可正常运行。  
否则可能导致主机故障、发生事故。
- 本产品运行发生故障时，送修前可先参照“关于故障的说明”（P.33）的内容确认状况。  
如果仍然无法排除故障时，可准备购买凭证后联系当地经销商或售后服务单位。
- 本产品出现故障、损坏时，可联系当地经销商或售后服务单位。

## ■ 八、废弃物处理声明

由于本产品属于医疗器械电子产品，当此产品在使用寿命结束时，不能被当作一般家庭废弃处理，应根据所属地区法规条例进行弃置处理。

## ■ 九、保修及售后

- 正常使用过程中如出现故障，自购买当日起1年内保修（耗材、配件除外）。  
另外，超过保修期后，寄送产品的运输费用由用户自行承担。  
超过保修期后发生的故障，按实际维修费用收取。
- 保修期内的维修也可能产生费用，请仔细阅读免费维修规定的说明。
- 万一发生故障，请联系当地经销商或售后服务单位。

### 免费维修的相关规定

1. 根据使用说明书及本产品上所贴的标签上的相关内容进行使用时所出现的故障，可携带本产品前往购买本产品的经销商处接受免费维修。
  2. 保修期间，产品发生故障并需要接受免费维修时，请携带本产品及其保修卡前往购买本产品的经销商处接受免费维修。
  3. 住址搬迁时，请提前与购买本产品的经销商联系。
  4. 如将本产品送作他人使用而导致本产品无法接受本说明书中所记载经销商的免费维修时，请联系当地经销商或售后服务单位。
  5. 保修期间，以下情况不属于无偿保修的对象范围。
    - (1) 使用不当或不当的维修及改造所造成的故障及损伤
    - (2) 电池及消耗品、配件等零部件更换时
    - (3) 因以下①~⑩而导致的故障及损伤
      - ① 使用不当
      - ② 购买后，因运输、移动及跌落
      - ③ 不当的维修及改造
      - ④ 在高温、高湿的环境下使用
      - ⑤ 与本产品连接的其他电器设备的异常
      - ⑥ 非一般家用情况(例如：需长时间使用或使用异常电压等的商用情况)使用
      - ⑦ (若说明书有指定的情况下)用指定以外的方法通电
      - ⑧ 使用非原装部件
      - ⑨ 装载在车辆、船舶上
      - ⑩ 在海外使用
  6. 保修地域仅限中国大陆地区。  
This warranty is valid only in China.
- (4) 火灾、地震、水灾、以及其他自然灾害，环境污染，以及战争和冲突造成的损坏
- (5) 顾客疏忽导致的损伤，如坠落、浸泡、盗窃、遗失等情况
- (6) 当出现改装或者拆卸的迹象时
- (7) 当确认产品使用了我司没有预期的使用方式，或不遵守我司提供的使用说明和安全说明时
- (8) 保修证书或发票未附上时，或当购买日期和销售商名称未填写或盖章，或文字已被改写时
- (9) 当根据我们的销售记录等判断产品被转让，转售，或为二手商品(包括拍卖购买、私人销售或非授权经销商购买等)时
- (10) 当从制造和销售开始过了相当长的时间，修理或更换零部件的安排变得困难时
- (11) 本保修卡中所规定的范围之外的情况

※本保修卡对免费维修的时间及条件进行了一定约束，但并非是对客户在法律上应享有的权利进行限制。如对过了保修期的修理尚有不明确之处，可向购买本产品的经销商咨询。

※因自然使用所导致的本品性能劣化、消耗及消耗品的更换属于无偿保修对象范围外。

※保修地域仅限中国大陆地区。

## ■ 十、关于故障的说明

### 疑似故障

使用本产品的过程中如有异常，送检修前可先确认以下项目。

状况	可能的原因和排除故障的方法
无法开机	● 电源适配器未插入主机或墙面插座中。
	● 长按开机/关机/档位键(约2秒)开机。
无法操作	● 请参照【故障提示灯的说明】(P.35)。
自动关机	● 自动关机功能(P.15)。再次开机使用请间隔10分钟以上。
	● 请勿使用延长插座，请将电源适配插入到墙壁插座中。
无法进行照射	● 照射准备尚未完成。请等待产品发出【哔哔】的蓄能完成提示声。
	● 照射口及肤色感应器未紧贴皮肤，请在贴肤指示灯亮起白灯后再进行护理(P.24)。
	● 请确认小护理头准确装配在主机上。
	● SINGLE(单闪模式)时，请短按模式/出光键(P.24)。
	● 连闪模式时，请检查QUICK(连闪模式)指示灯是否在闪烁，若闪烁则表示产品处于待机状态，短按模式/出光键即可恢复正常照射。(P.24)。

## 状况

## 可能的原因和排除故障的方法

### 强光照射温度过高 或有痛感

- 档位过高、请调低档位后使用。
- 皮肤表面有体毛残留，请先将体毛处理干净。
- 请确认禁止使用部位(P.11)。
- 请勿使皮肤深入到照射口内侧或过度用力用护理头按压护理部位。

### 强光太刺眼

- 照射口未紧贴皮肤。请将照射口紧贴皮肤。

### 产品发出【嗡嗡】 的声音

- 此为风扇的运行声音，并非异常或故障。

### 出光间隔 时间过长

- 设定的档位越高，每发出光的间隔时间越长。
- 照射部温度升高，每发出光的间隔时间会变长。

## 故障提示灯的说明

- 出现故障时，贴肤指示灯会亮起或橙灯闪烁。  
此时，可确认以下故障内容以及原因，排除故障问题。

故障指示	排除故障的方法
橙灯亮灯	蜂鸣声发出【哔哔哔哔哔】5次响声后电源自动关闭。 表示仪器内部过热，触发了安全功能。 再次使用请务必间隔10分钟以上。
橙灯亮灯 其他指示灯亮白灯	蜂鸣声发出【哔哔哔哔哔】5次响声后电源自动关闭。 灯管老化。 请咨询当地经销商或售后服务单位。
橙灯闪烁 电源不会自动关闭	蜂鸣声发出【哔哔哔...】10次响声。 请咨询当地经销商或售后服务单位。

## 常见问题

Q 强光照射后会发热、发红或有痛感?

A

- 请从档位1开始使用。习惯后再慢慢调高档位。强光会有一定热感,但对皮肤无害。
- 产生热感是因为有较长的体毛残留,或照射在日晒后的皮肤上。
- 请清理多余体毛,并在未过度日晒的状态下使用。
- 如肌肤发红或有痛感,请立即停止使用,对皮肤进行冰敷和保湿护理。如若未缓解,请勿继续使用,并咨询专业医生。

Q 强光照射后,有烧焦的气味?

A

- 因强光照射,体毛被加热而发出的气味。如果是产品主机发出气味,请立即停止使用,关机后拔出电源适配器。

Q 1日内可以使用多少次?

A

- 同一部位1天内只可照射1次。否则因热感的强刺激,可能会引起皮肤问题。

Q 可以跟家人或朋友共用吗?

A

- 滚轮护理头可以共用。转他人使用前,请务必清洁后再使用。  
请勿共用小护理头。

Q 可以在涂有保湿或冷却啫喱的状态下使用吗?

A

- 涂有保湿或冷却啫喱的状态下使用可能会导致主机故障。使用后,皮肤出现发红或痛感时,可以涂抹上保湿或冷却啫喱。

## ■ 十一、使用期限及包装清单

1) 产品生产日期：详见机身产品标识

2) 产品使用期限：五年(含小护理头配件)；灯管使用寿命：300,000发出光

3) 产品包装清单：


打开包装后请先进行下列清单确认，若有缺少的物料，请及时向经销商提出并要求进行补换。


序号	名称	数量	单位	备注
1.	强脉冲光治疗仪	1	个	
2.	小护理头	1	个	
3.	电源适配器	1	个	
4.	产品使用说明书	1	本	


## ■ 十二、医疗器械标签所用的图形、符号、缩写等内容的解释

符号	内容解释	符号	内容解释
	序列编号		BF型应用部分(治疗头、小护理头)
	II类设备		操作说明
	警告		使用前请查阅使用说明书
	电子电气产品的废弃指令。废弃产品需要按照法规进行处置。		应佩戴不透明护目罩
	强光警示标签		通用警告符号
	保持干燥		通用禁止符号
	室内使用		

## 关于注意事项


 **危险** 不正当使用本产品会导致严重伤亡事故。

 **警告** 不正当使用本产品可能会导致严重伤亡事故。


 **注意** 不正当使用本产品可能会导致人身伤害或引起财物受损。


※所谓财物受损,是指涉及房屋、家具以及家畜、宠物的损害。

## 关于标识符号

 表示禁止的事项。

 表示务必遵守的事项。

 表示务必注意的事项。

 表示从仪器发出的可见及不可见光可能会对眼睛造成伤害。

## ■ 十三、电磁兼容

### 注意 (关于电磁兼容)

- 强脉冲光治疗仪产品符合YY 9706.102-2021标准电磁兼容有关要求。
- 用户应根据随机文件提供的电磁兼容信息进行安装和使用。
- 便携式和移动式RF通信设备可能影响强脉冲光治疗仪产品性能,使用时避免强电磁干扰,如靠近手机、微波炉等。
- 护理当日请勿长时间泡澡(可淋浴)、剧烈运动或饮酒。
- 指南和制造商的声明详见附件1。

### 警告

- 强脉冲光治疗仪不应与其他产品接近或叠放使用,如果必须接近或叠放使用,则应观察验证在其使用的配置下能正常运行。
- 除此强脉冲光治疗仪的制造商作为内部元器件的备件出售的电源适配器外,使用规定外的附件和电源适配器可能导致此产品发射的增加或抗扰度的降低。

序号	名称	电缆长度(m)	是否屏蔽	备注
1	适配器输出线	1.8	否	

## 附件 1

<b>指南和制造商的声明 – 电磁发射</b>		
<p>此强脉冲光治疗仪预期使用在下列规定的电磁环境中，购买者或使用者应该保证它在这种电磁环境下使用：</p>		
<b>发射试验</b>	<b>符合性</b>	<b>电磁环境– 指南</b>
GB4824 RF 发射	1 组	此强脉冲光治疗仪仅为其内部功能而使用射频能量。因此，它的射频发射很低，并且对附近电子设备产生干扰的可能性很小。
GB4824 RF 发射	B 类	此强脉冲光治疗仪适合使用在所有的设施中，包括家用和直接连到供家用的住宅公共低压供电网。
GB17625.1 谐波发射	A 类	
GB17625.2 电压波动/闪烁发射	符合	

## 指南和制造商的声明 – 电磁抗扰度


此强脉冲光治疗仪预期使用在下列规定的电磁环境中, 购买者或使用者应该保证它在这种电磁环境下使用:

抗扰度试验	GB 9706.1 测试电平	符合电平	电磁环境-指南
静电放电 (ESD) GB/T 17626.2	±6 kV 接触放电 ±8 kV 空气放电	±6 kV 接触放电 ±8 kV 空气放电	地面应该是木质、混凝土或瓷砖, 如果地面合成材料覆盖, 则相对湿度应该至少30%。
电快速瞬变脉冲群 GB/T 17626.4	±2kV 对电源线 ±1kV 对输入/输出线	±2kV 对电源线	网电源应具有典型的商业或医院环境下使用的质量。
浪涌 GB/T 17626.5	±1 kV 差模电压 ±2 kV 共模电压	±1 kV 差模电压 ±2 kV 共模电压	网电源应具有典型的商业或医院环境下使用的质量。
电源输入线上电压暂降、 短时中断和电压变化 GB/T 17626.11	<5%U <sub>T</sub> , 持续0.5周 (在U <sub>T</sub> 上, >95%的暂降) 40%U <sub>T</sub> , 持续5周 (在U <sub>T</sub> 上, 60%的暂降) 70%U <sub>T</sub> , 持续25周 (在U <sub>T</sub> 上, 30%的暂降) <5%U <sub>T</sub> , 持续5S (在U <sub>T</sub> 上, >95%的暂降)	<5%U <sub>T</sub> , 持续0.5周 (在U <sub>T</sub> 上, >95%的暂降) 40%U <sub>T</sub> , 持续5周 (在U <sub>T</sub> 上, 60%的暂降) 70%U <sub>T</sub> , 持续25周 (在U <sub>T</sub> 上, 30%的暂降) <5%U <sub>T</sub> , 持续5S (在U <sub>T</sub> 上, >95%的暂降)	网电源应具有典型的商业或医院环境下使用的质量。如果强脉冲光治疗仪的用户在电源中断期间需要连续运行, 则推荐强脉冲光治疗仪采用不间断电源或电池供电。
工频磁场 (50/60Hz) GB/T 17626.8	3A/m	3A/m	工频磁场应具有在典型的商业或医院环境中典型场所的工频磁场水平特性。

注: U<sub>T</sub>指施加试验电压前的交流网电压

## 指南和制造商的声明-电磁抗扰度

此强脉冲光治疗仪预期使用在下列规定的电磁环境中，购买者或使用者应该保证它在这种电磁环境下使用：

抗扰度试验	GB 9706.1测试电平	符合电平	电磁环境-指南
RF传导 GB/T 17625.6	3 Vrms 150 kHz - 80 MHz	3 Vrms	<p>便携式和移动式RF通信设备不应比推荐的隔离距离更靠近(强脉冲光治疗仪)的任何部分使用,包括电缆。该距离应由与发射机频率相应的公式计算。</p> <p>推荐的隔离距离</p> $d = 1.2P$ <p><math>d = 1.2\sqrt{P}</math> 80 MHz to 800 MHz  <math>d = 1.2\sqrt{P}</math> 800 MHz to 2.5 GHz</p> <p>其中, <math>P</math> 是根据发射机制造商提供的发射机最大输出额定功率, 以瓦特(W)为单位, <math>d</math> 是推荐的隔离距离, 以米(m)为单位。<sup>b</sup></p> <p>固定式RF发射机的场强通过对电磁场所勘测<sup>a</sup>来确定, 在每个频率范围<sup>a</sup>都应比符合电平低。</p> <p>在标记下列符号的设备附近可能出现干扰</p> <div style="text-align: center;">  </div>
RF辐射 GB/T 17626.3	3 V/m 80 MHz - 2.5 GHz	3 V/m	

注1:在80MHz和800MHz频率上,采用较高频段的公式。

注2:这些指南可能不适合所有的情况,电磁传播受建筑物、物体和人体的吸收和反射的影响。

a 固定发射机场强, 诸如:无线(蜂窝/无绳)电话和地面移动式无线电台的基站、业余无线电、AM(调幅)和FM(调频)无线电广播以及电视广播等,其场强在理论上都不能准确预知。为评定固定式RF发射机的电磁环境,应该考虑电磁场所的勘测。如果测得(强脉冲光治疗仪)所处场所的场强高于上述应用的RF符合电平,则应观测(强脉冲光治疗仪)以验证其能正常运行。如果观测到不正常性能,则补充措施可能是必需的,如重新对(强脉冲光治疗仪)定向或定位。

b 在150KHz~80MHz整个频率范围,场强应该低于3V/m。

## 便携式及移动式RF通信设备和此强脉冲光治疗仪之间的推荐隔离距离

此强脉冲光治疗仪预期在辐射RF骚扰受控的电磁环境下使用。依据通信设备最大输出功率，购买者或使用者可通过下面推荐的维持便携式及移动式RF通信设备(发射机)和此强脉冲光治疗仪之间最小距离来防止电磁干扰。

发射机的额定最大输出功率/W	对应发射机不同频率的隔离距离/m		
	150 kHz ~ 80 MHz $d=1.2\sqrt{P}$	80 MHz ~ 800 MHz $d=1.2\sqrt{P}$	800 MHz ~ 2.5 MHz $d=1.2\sqrt{P}$
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23

对于上表未列出的发射机额定最大输出功率,推荐隔离距离 $d$ ,以米(m)为单位,能用相应发射机频率栏中的公式来确定,这里 $P$ 是由发射机制造商提供的发射机最大输出额定功率,以瓦特(W)为单位。

注1:在80 MHz和800 MHz频率上,采用较高频范围的公式。

注2:这些指南可能不适合所有的情况,电磁传播受建筑物、物体和人体的吸收和反射的影响。

## ■ 十四、产品医疗器械注册备案的相关信息

【产品名称】强脉冲光治疗仪

【型号】HDT24NCP、YMI01P、YMI01L

【注册人名称】海南倍捷医疗科技有限公司

●注册人住所：海南省琼海市博鳌乐城国际医疗旅游先行区康乐路 01 号国际医学产业中心 F 栋二层

●联系电话：400-931-8556

【售后服务单位】海南倍捷医疗科技有限公司

●联系电话：400-931-8556

【受托生产企业名称】广东雅思电子有限公司

●受托生产企业住所：东莞市寮步镇西溪工业区金兴路 420 号

●受托生产企业生产地址：东莞市寮步镇西溪工业区金兴路 420 号

●受托生产企业生产许可证编号：粤药监械生产许 20245455 号

【生产日期】见主机

【使用期限】5 年

【医疗器械注册证编号】琼械注准 20242090061

【产品技术要求编号】琼械注准 20242090061

【说明书的编制或修订日期】2024 年 08 月

No. \_\_\_\_\_

# 保修卡

凭卡修理

产品名称	强脉冲光治疗仪	
型号		
保修范围	对象	时间
	仅主机 (不包含灯管等消耗品)	自购买本产品 当日起 1 年内
※经销商	门店名称/地址/联系  <p style="text-align: center;">请贴上标有购买日期的 明细或者将其与本保修卡 一起保管。</p>	

本保修卡承诺根据记录的内容免费维修。

左列“免费保修期”内发生故障时，请您携带本产品  
及保修卡前往购买本产品的经销商进行维修。

- 如果本卡的空白栏中没有按规定填上购买日期或没有购买明细，则此保修卡无效。
- 本保修卡不接受补办，请妥善保管。

请经销商将带有※的必填栏填写完毕相关的信息，然后交回客户保管。