

ANYMI

SKIN CARE HAIR REMOVAL **IPL - 3000**

使用说明书

USER
MANUAL



Respect for human life and
Pursuit of beauty

www.pmkor.com



S K I N C A R E & H A I R R E M O V A L

非常感谢您购买本产品。

为了安全、正确地使用本产品, 在使用前请仔细阅读本说明书。

阅读后, 请务必妥善保存, 以便随时取阅。

阅读后, 请务必妥善保存, 以便随时取阅。

Respect for human life and Pursuit of beauty

· 安全操作注意事项	04
· 仪器各部分及名称	06
· 使用前准备事项	08
· 使用方法	09
· AUTO & 静音功能	10
· 档位 (Level) 设置	11
· 使用提示和注意事项	13
· 灯盒更换方法	15
· 清洗与保存方法	16
· 在申请故障处理前, 需要确认的事项	17
· 光头特性	18
· 有关废止的方法及变更通知	19
· 标记的符号说明	20
· 售后服务及产品保修卡	21
· 售后服务及产品保修卡	22

安全操作注意事项

- 为了安全使用, 在使用前请仔细阅读本说明书。
- 请勿将本产品用于本使用说明书说明以外的用途。
- 为了安全使用, 本产品在设计的基础上进行设计。
- 使用前请务必仔细阅读安全注意事项。

这里所指的注意事项记载了关于使用者及他人安全的重要内容, 请务必严格遵守, 其标记以及含义如下。

· 安全注意事项标记



禁止

在身体内植入下列植入性医疗器械之一者禁用, 否则可能会导致仪器无法正常工作。

- Face Maker等植入性医疗电子仪器
- 人工心脏等用于维持生命的医疗电子仪器
- 心电图仪等医疗电子仪器
- 装入体内的其他医疗电子仪器



危险

有下列情形之一的, 应避免使用

- 过去曾经患过皮肤癌或恶性皮肤肿瘤
- 治疗前6周内服用过光敏性药物
- 治疗前3个月内接受过放射或化学治疗
- 在手术区有纹身、黑点等和正常肤色不同的色素沉着
- 血压异常
- 出现急性病、传染病、结核病的症状
- 皮肤易受物理性刺激或出现伤口
- 皮肤病患者 (异位性皮炎、皮肤炎等) 或过敏体质者
- 年龄在19岁以下者
- 在海水浴后一周内或日光浴后出现皮肤疼痛
- 带有炎症、伤口、灼伤、湿疹等皮肤问题
- 性器官周围部分等敏感部位
- 整容或纹身部位
- 心脏及心脏附近部位
- 因肌肉损伤等外伤而出现炎症、浮肿症状的部位
- 形成脓包型痤疮的部位
- 肤色较黑 (见封面的肤色图表)
- 刚做完Lasik、Lasek手术的患者禁用, 应咨询专科医生后再使用

- 除以上人群外, 过敏体质者、特异体质者、在疗养中或接受治疗的患者, 在使用前应咨询医师。
- 皮肤脆弱者应在不显现的位置做测试, 如无异常反应再使用。
- 如出现皮肤异常, 请立即停止使用, 并咨询专科医师。
- 在饮酒后或服药、劳累时, 应避免使用。
- 在月经期间的女性使用后会可能出现月经不调等副作用, 请在经期后再使用。



警告

在使用电源时, 请遵循下列注意事项。(可能导致触电及火灾危险)

- 请勿使用损坏的电源线、电源插头及松动的插座。
- 请勿用力拉扯电源线; 请勿用湿手触摸电源插头。
- 请勿用力弯折电源线; 请勿在电源线上放置重物或挤压电源线。
- 电源插头、金属部分(光头)附着灰尘时, 务必擦拭干净。
- 避免在下列场所使用本仪器: 高温或高湿环境; 出现灰尘、震动的场所; 阳光直射的地方
- 请使用AC100~240V的电源。
- 请勿对仪器施加过大的压力; 避免跌落仪器或使其受到强烈冲击。
- 本产品使用后发现噪音、有烧焦味、冒烟等异常情况时, 应立即停机, 拔掉电源插头, 申请售后服务或与公司总部联系。
- 请勿擅自拆卸、改造、修理。
- 请勿在接通主机电源的情况下, 从探头中取出灯盒。(灯盒必须关闭电源后再取出)



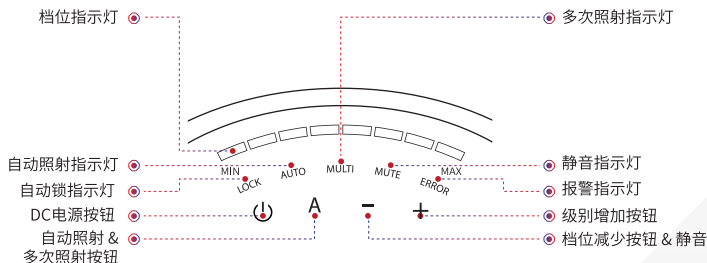
注意

1. 使用结束, 需保持本产品清洁, 妥善存放, 以便下次使用。

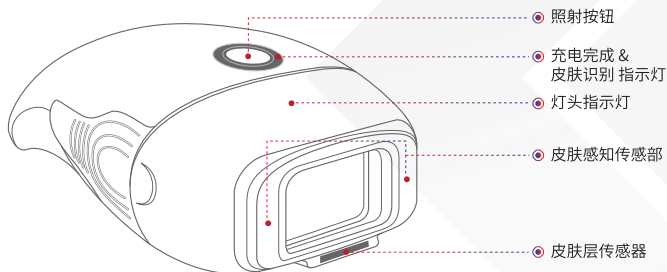
- 使用完后与皮肤接触到的灯盒表面应该用酒精进行清洗。
- 灯盒过滤器(石英)表面也应该用酒精进行清洗。
- 切忌将电源线缠绕在手上使用; 存放时请勿折叠、捆扎电源线(引起探头故障的原因)。

在使用前请仔细阅读本说明书。

· 操作面板



· 手抓柄(PROBE)



组件和各部分的名称

· PL - 3000 请检查附件是否完整。



主机一台



脱毛专用灯盒1个
(安装在探头上)



AC电源线一根



使用说明书
(产品保修卡)

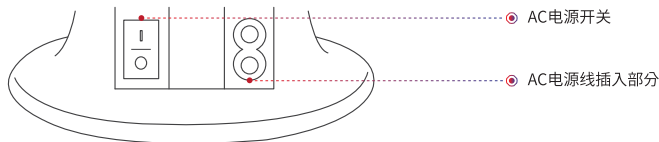
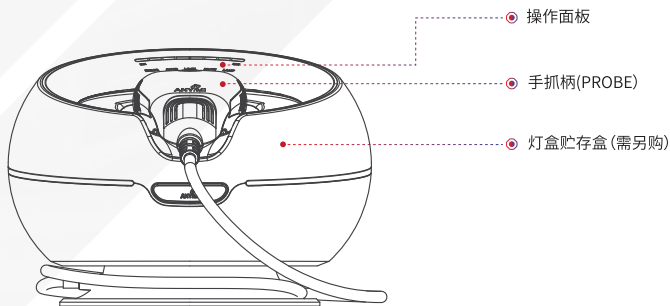


防护眼镜一副



眼镜盒

· PL - 3000



使用前准备事项

· 使用前准备事项

1. 使用前将治疗部位的毛发去除干净(治疗24小时前),不得拔毛后使用。
2. 脱毛后将附在皮肤上剩余的毛发清洗干净,待全干。
3. 使用前不脱毛会影响治疗效果。
4. 请在干净清洁的环境(18~24°C)中使用。
5. 请穿舒适的衣物,使用舒服的姿势。

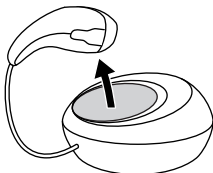
若将乳液或冷凝胶涂抹于治疗部位,会导致仪器发生故障。
用冰块冷敷治疗部位,然后再进行照射,更安全。

· 使用前的准备工作

1. 请将主机底部的探头丝(probe wire)按顺时针方向扭开。(探头丝无需盘成一团)
2. 请检查灯盒是否安装正确到位。(灯盒更换方法见第15页)
3. 请将探头正确放置在支架上。
4. 将电源线插头插入插座。
5. 为保护眼睛(阻断紫外线),请佩戴防护眼镜。(若在黑暗的环境中佩戴防护眼镜,不能检查皮肤状况,因此如在室内使用,应利用照明设备营造接近自然光的效果。)
6. 请准备可用于冷敷的冰块。

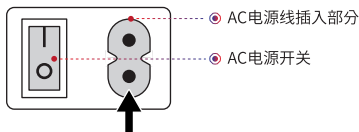
01

请将探头从支架向上垂直提起取出。
(购买的产品装有一个基本型灯盒。)



03

请将电源线插头插入插座，按下背面的 AC 电源开关。



05

按动增减键可以调节光子照射的强度。将探头靠近脸部，按下照射键即可进行治疗。- +

为了安全使用，第一次照射时只能设置1~5档，第一次照射结束后，则可换到6~8档。照射完毕后仪器发出“滴滴”的提醒信号声。充电LED灯亮后，可以再进行治疗。
(设置强度的具体方法见第11页)

※ 充电&皮肤感知表示指示灯颜色类状态

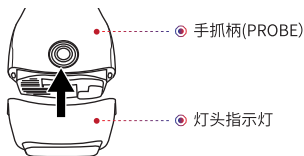
区分	充电中	完成充电	区分	充电中	完成充电
皮肤接触检测到的情况	X	绿色	皮肤接触未检测到的情况/区分	赤色	淡黄

02

请将所需灯盒安装在探头上。

(灯盒更换方法见第15页)

将灯头插入探头，直到听到“咔哒”声为止。
请注意，因操作不当造成的灯盒损坏，不予办理退换货。

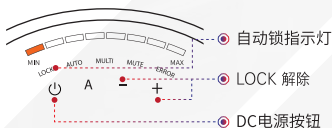


04

长按主机DC电源键约2秒。()

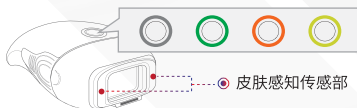
(此时用于保证儿童安全的锁定装置会启动，通电的同时，LOCK LED会亮。)

- + 同时按下按键即可解除锁定，此时1档LED会自动点亮。



06

照射必须在传感器紧贴皮肤的情况下进行。灯盒两端有两个传感器，只要其中一个接触到皮肤便可进行照射。



安全技能

在打开电源的情况下,如果不使用10分钟时,电源就会自动关闭。

照射次数限制功能

第一级别,以多次照射为基准约有100万次寿命.光头的使用次数,按档位级别各不一样,10万次寿命以下时第一级别的LED灯会陆续闪亮。继续使用无妨碍,但说明光头寿命已耗尽将使用新光头交换使用的提示。

(光头寿命耗尽100%时,报警ERROR LED灯会闪亮,档位指示灯会灭掉,这时候 不光头不能进行照射紧可用开关电源按钮)

· **AUTO 模式(自动照射功能)** 为使用者的便利性,不需要去按照射光头按钮,贴到皮肤可进行自动照射功能

▶ 在电源以打开的状态下按A按钮时,AUTO LED 灯会闪亮,以进入自动照射状态

在 AUTO 模式照射一次以后,再次贴近皮肤的时候,为皮肤的安全约4秒以后从新进行照射。到第5档为止,可进行AUTO 功能。

在6档位以上按 AUTO 按钮时自动回到第5档位。

(在 AUTO 模式第5档位,按档位增加按钮时ERROR LED 灯会点亮的同时不能变更到5档位以上)

想解除AUTO功能时,请安A按钮即可。

· **MULTI 模式(多次照射模式)** 来提亮皮肤层,在短时间内连续进行4次照射

▶ 手动多次照射选择(档位1到档位8都可使用)

一般操作时,长按A按钮 2 秒左右时,有2回响声 MULTILED 灯会闪亮

▶ 自动照射选择(档位1到档位5才可使用。)

AUTO 模式,长按A按钮 2 秒左右时,有2回响声 MULTILED 灯会闪亮

(想解除 MULTI 功能时,请安A按钮即可。)

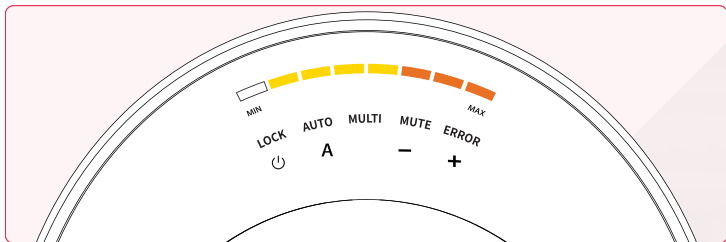
· **MUTE 功能(静音功能)** 为了用户使用方便,本产品具有静音功能,可以防止仪器在照射前发出“滴滴”的提示声。

▶ 在接通电源的情况下,短按 键(2 秒以内), MUTE LED亮,仪器进入静音模式。

短按 — 键(2 秒以内)即可解除静音模式。

· 档位设置

1. 本产品可以设置8个阶段的能量等级 (Energy level)。
光头含有H型基本的脱毛光头
D型嫩肤光头是选项.(另需购买)
2. 档位越高见效越快,但有可能会发生有皮肤的红斑或疼痛等,根据皮肤状态降低等级使用。
3. 初次使用的人建议从[级别1]开始使用。
4. 皮肤颜色较暗的人会诱发疼痛或烧伤,请克制使用。
按皮肤颜色划分等级,限制使用。



Level 1 : 白色 LED / Level 2~5 : 黄色 LED / Level 6~8 : 橘黄色 LED

热松弛时间因人而异,不要急着照射 (Flash) 才有利于皮肤健康。

什么是热松弛时间?

物体吸收热量后,温度一定增加,同时向周围放出热量。

在吸收相同热量的情况下,体积越大,升高相同的温度需要加热的时间越长,而且停止加热后,降低到原来的温度所需的时间也更长。

经加热升温后的某一物质再降低到之前的一半温度所需的时间被称为热松弛时间 (thermal relaxation)



· 有效使用方法

► 可用于身体(脱毛专用H型灯盒)

1. 手术前一天将治疗部位表面的毛发剃除干净,避免使用连根拔的脱毛方式。
2. 治疗前应该用温和的洁面乳清洁皮肤。
3. 干性皮肤:应设置最低照射(Flash)强度。
4. 如出现局部皮肤红斑等症状,应立即停止使用,用面膜、保湿剂等护肤品降低皮肤表面温度。
治疗部位会产生红斑,一般在2~3天内完全消失(因皮肤不同而有所差异)。如感到不适,请去附近医院咨询专科医师。
5. 请勿对特定部位进行连续照射。根据皮肤状态,每次治疗的激光照射1~3次为宜,一周内每隔一定的时间照射1~3次。
6. 建议术后注意防晒,遮挡治疗部位,如涂抹保湿剂和防晒剂,穿有袖子的衣服和长裤等,能有利于预防色素沉着。(防晒剂必须每天使用)

使用脱毛专用灯盒时,必须佩戴防护眼镜。

► 可用于面部(D型灯盒)

1. 治疗前必须洗面(洁面、去角质)。
2. 治疗前应该用蒸汽蒸脸或用热毛巾敷脸,以舒缓肌肤。
3. 应从低档(建议使用1~2档位)开始使用。注意不要对眉毛或头发造成损伤;注意不要使鼻部、双颊接触灯盒过滤器(石英)的表面(过滤器发烫会引起烫伤)
4. 请勿对特定部位进行连续照射。根据皮肤状态,每次治疗的激光照射1~3次为宜,一周内每隔一定的时间照射1~3次。
5. 使用IPL光子美容仪器后,不得使用含维生素C的产品;若要使用,建议每隔一周使用一次。
6. 术后使用清凉的保湿剂/面膜,有利于皮肤健康。
7. 术后注意防晒,外出时应使用防晒霜。

在照射面部皮肤时,请佩戴防护眼镜;如不戴防护眼镜,注意不要使光线进入眼睛。

使用提示和注意事项

- **AUTO 模式 (自动照射功能)** 为使用者的便利性, 不需要去按照射光头按钮, 贴到皮肤可进行自动照射功能

- ▶ **在电源以打开的状态下按A按钮时, AUTO LED 灯会闪亮, 以进入自动照射状态**

在 AUTO 模式照射一次以后, 再次贴近皮肤的时候, 为皮肤的安全约4秒以后从新进行照射。到第5档为止, 可进行AUTO 功能。

在6档位以上按 AUTO 按钮时自动回到第5档位。

(在 AUTO 模式第5档位, 按档位增加按钮时ERROR LED 灯会点亮的同时不能变更到5档位以上)

想解除AUTO功能时, 请安A按钮即可。

- **MULTI 模式 (多次数照射模式)** 来提亮皮肤层, 在短时间内连续进行4次照射

- ▶ **手动多次照射选择 (档位1到档位8都可使用)**

一般操作时, 长按A按钮 2 秒左右时, 有2回响声 MULTILED 灯会闪亮

- ▶ **自动照射选择 (档位1到档位5才可使用)**

AUTO 模式, 长按A按钮 2 秒左右时, 有2回响声 MULTILED 灯会闪亮

(想解除 MULTI 功能时, 请安A按钮即可。)

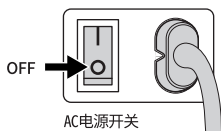
- **MUTE 功能 (静音功能)** 为了用户使用方便, 本产品具有静音功能, 可以防止仪器在照射前发出“滴滴”的提示声。

- ▶ **在接通电源的情况下, 短按 MUTE 键 (2 秒以内), MUTE LED亮, 仪器进入静音模式。**

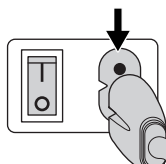
短按 MUTE 键 (2 秒以内) 即可解除静音模式。

01

请关掉背面的
AC电源开关



请把电源插头分离到
AC电源插入口



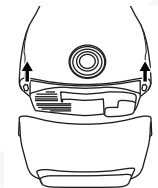
02

03

抓住手柄2侧按钮,抓住光
头上下按钮,上下轻微的摆
动从手柄上分离



交换使用其它用途的光头时,
请对准 (PROBE HOLE)



04

05

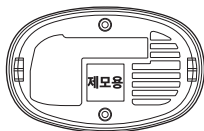
寿命已耗尽用完的光头,请在垃圾桶中分为分类处理。

光头的种类

光头的种类有2种。一种是‘脱毛光头’,另一种是‘嫩肤光头’。
各种光头都有用途标记

▶ 脱毛用光头

对脱毛很有效果的光头



▶ 嫩肤用光头

对皮肤疾患治疗很有效果



灯头寿命

本仪器按照程序运行,自动计算灯盒的寿命及各档的总使用次数

(按照最高1,000,000 Shot 来计算)。

当灯盒寿命仅剩10%时,LED灯会出现指示更换灯盒的信息(务必进行更换)。

清洗与保存方法

· 清洁方法

- ▶ **主机** 在使用完后,请关闭主机背面的AC电源开关,拔掉电源线,用软布将灰尘等污染物轻轻擦净。
- ▶ **探头** 在使用完后,请务必清洁过滤器。
用软布沾取用水稀释了的中性洗涤剂或酒精,将沾在灯玻璃表面的脏污缓缓擦净,再用干布轻轻擦拭,晾干后保存。

如产品遭到严重污染,请用软布沾取市面上销售的酒精进行消毒处理。

在清洁产品前,请充分理解和掌握以下事项

警告



请勿用水冲洗主机、探头、灯盒,否则可能会导致触电或产品故障。

注意



请勿使用稀释剂、苯类进行清洁,否则会导致变形或变色。

贮存方法

1. 请将本仪器存放于无有害化学成分和通风良好的室内,避免在潮湿的环境中保存。
2. 避免阳光直射。
3. 最佳贮存条件:温度~35°C;湿度(相对湿度):20~80%

Q

电源无法启动。

A

- 请检查与主机、插座连接的电源线是否插紧。
- 请检查产品背面的AC电源开关是否开启。

Q

按下Flash键后, 仪器不输光。

A

- 请检查探头的充电指示灯是否亮白灯。
- 请检查探头的充电指示灯是否亮白灯。
- 待10秒后如充电指示灯依然不亮, 请关闭主机电源, 稍后重新启动。
- 如果错误指示灯亮了, 请关闭主机电源, 稍后重新启动。
- 请检查Flash是否与肌肤完全贴合。
保证使用部位与探头紧密贴合, 保持水平, 然后按下按键。
- 请检查探头和灯盒是否安装正确。
- 长时间使用后主机可能会发热, 导致Flash无法正常启动。
此时请关闭主机电源, 让仪器冷却约30分钟。

Q

错误指示灯亮了。

A

- 有时无法确定灯盒是否安装正确。
请关闭AC电源开关, 确定灯盒安装正确后再重新开启。

Q

电源接通了,
但充电指示灯不亮。

A

- 请检查错误指示灯。
- 待10秒后, 如充电指示灯依然不亮, 请关闭电源重新开启。
- 在长时间使用后, 请关闭电源, 让仪器冷却30分钟左右。

脉冲波形	脱毛型
square wave	7ms ± 10%
脉冲反复率	输出稳定性
1 pulse	±20%
皮肤病治疗专用Flash尺寸 : 32mm×22mm±10%	
640nm H型 / 580nm D型 / 530nm C型 / 430nm R型 / 380nm A型	
功率调整单位 : 0.10 ~ 1.30 J/cm ²	
640nm H型 / 580nm D型 / 530nm C型 / 430nm R型 / 380nm A型	
照数计数器(SHOT COUNTER) : 1,000,000 SHOT(MULTI LEVEL 第一级别为基准)	

· 废止方法

1. 为了防止环境污染,用完寿命的产品,根据地区的再利用方针
2. 如果使用无效的废弃方法,可以损害到第三者或环境

警告



不允许更改此设备

No.	辛博尔	参考规格	说明
1.		IEC 60417-5007	“ON”接触电源
2.		IEC 60417-5008	“OFF”电源分离
3.		ISO 7010-M002	根据使用说明书
4.		IOS 7000-0434 A	注意(CAUTION)
5.		IOS 7010-W001	一般危险表示
6.		IOS 7010-W012	警告: 电器
7.		IOS 7010-P001, IOS 3864-1, 画1	一般的禁止标志
8.		IEC 60417-5333	BF型装备部

产品保修卡

- ▶ 品名：脉冲治疗仪
- ▶ 制造编号：在产品下端和包装箱标注
- ▶ 保修期：自购买主机之日起1年（灯盒属于消耗品，不在保修范围内）

▶ 用户姓名：

▶ 地址：

▶ 电话：

▶ 销售店商号：

▶ 地址：

▶ 电话：

▶ 故障维修记录：

保修须知

1. 在保修期间，按照使用说明书进行正常使用的状况下产生的故障，予以免费维修（消耗品及附属品除外）。
2. 下列情况即使在保修期内，将不予免费维修
 - ① 不能提供本保证书；未填写保修卡或购买日期、用户姓名、销售店等填写的内容不真实。
 - ② 由于天灾（火灾、盐害、水灾等）等不可抗力因素所引起的损坏。
 - ③ 未按照使用说明书中的注意事项而造成的故障。
 - ④ 擅自维修、改造或使用不当所导致的故障。
 - ⑤ 使用PROMAX指定以外的产品；搬动、跌落造成的故障或损坏。
3. 探头电源线、按钮用久了需要更换，由于用户的使用习惯、环境不同，更换周期会有所差异。即使在保修期内，因使用上的错误而导致的故障或损坏，也可能将收取一定的维修费用。
4. 请向销售店或本公司申请保修。
5. 请妥善保管本保修卡，保修卡遗失，不再补发。
6. 本保证书只在大韩民国有效。
7. 保修服务只适用于个人。

如果本产品被用于SPA、美容院等商业用途，则不能享受保修。

制造商：(株) ILwoo Electron

产品规格

品名	: 脉冲治疗仪
型号	PL - 3001
电源	: AC100~240V, 50/60Hz, 250VA
光源	: 氙灯
灯盒的使用寿命	: 约1,000,000次(以1档为标准)
皮肤病治疗专用Flash尺寸	: 32mm × 22mm
主机尺寸	: 220mm(W) × 240mm(D) × 168mm(H)
重量	: 1.5kg
脉冲波形	: square wave
脉冲宽度	: 7ms ±10%
保险丝规格	: 额定电压 (250V) / 额定电流(2.0A) / 隔断容量(35A)
软件版本	: PL - 3000 Ver1.0
使用环境条件	: 温度: 5 ~ 35°C / 湿度: 20 ~ 80% / 气压: 700 ~ 1060hpa

设计和产品规格, 可没有事先预告有变化

SKIN TONE SAFE CHART

笔记可用

笔记可用

笔记可用

1~4步骤

注意

危险

