

www.pan-go.com



PANGAO服务

扫码领取会员特权
微信关注攀高服务号即可获得



在线客服
产品保修 / 使用等咨询服务

VIP

会员权益
不定时的会员活动福利!

深圳攀高医疗电子有限公司

深圳市龙岗区横岗街道西坑一村工业区凤凰路25号厂房
深圳市龙岗区横岗街道西坑社区山庄路5号厂房

执行标准: GB4706.1-2005 GB4706.10-2008
电话: 0755-33825988
传真: 0755-33825989

服务热线: 400-660-7370



pangao 攀高

更专业的颈椎按摩仪

使用手册 USER MANUAL

P7F

颈椎按摩仪

一、产品介绍

P7F是攀高最新一代专业颈椎按摩仪，符合人体颈部特征，整体加宽设计可让颈部后仰15°-30°姿态舒适；弧型面电极加3D自动贴合，穿戴时更贴服人体，体验更佳；电极覆盖面积大，直接作用于的区域广。

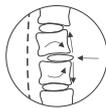
采用最新VTP双脉冲变频技术，低、中频脉冲结合，分别作用浅层和深层肌肉组织，更有效释放疲劳；多维脉冲输出，脉冲按摩体感丰富舒适。

多区域的630-650纳米红光，深层照射肌肉组织；三档热敷，为肌肤提供亲和舒适的热敷体验；



环形牵引

加宽设计，确保颈椎前倾15°-30°贴合颈椎曲度；



脉冲功能

全新VTP中低频双脉冲变频技术，增加中频调制脉冲使得脉冲按摩更深入，体验效果更佳。
仿生电流皮肤阻抗检测技术，自适应调整脉冲输出体验更舒适。
通过金属贴片经皮肤传导，直接作用于感觉神经，锻炼颈部肌肉组织，舒缓颈部不适。



远红外热敷

8-14um波长远红外发热，均匀稳定，温暖你的颈椎；



红光照射

630~650纳米红光，深入作用于10-15mm的肌肉组织，舒缓不适感。

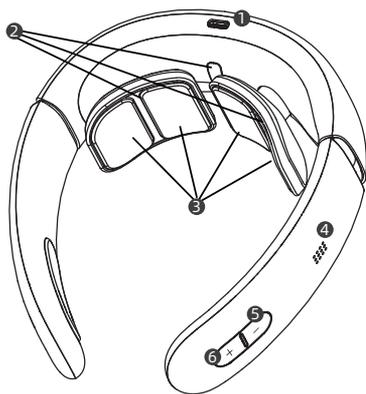


目录

| | |
|---------|----|
| 一、产品介绍 | 01 |
| 二、产品结构 | 02 |
| 三、产品组件 | 03 |
| 四、操作方法 | 03 |
| 五、注意事项 | 07 |
| 六、故障检验 | 08 |
| 七、清洁及保养 | 09 |
| 八、技术及规格 | 10 |
| 九、售后及维修 | 12 |
| 十、保修卡 | 13 |

为了您能够安全的使用本产品
请在使用前仔细阅读本说明书

二、产品结构



- 1、电源接口
- 2、3处红光照射
- 3、多维按摩电极
- 4、喇叭
- 5、脉冲加强键
- 6、脉冲减弱键
- 7、红光键
- 8、发热键
- 9、开关机/脉冲模式键

三、产品组件

P7F颈椎按摩仪包括主机、USB连接线、使用说明书、保修卡、合格证。



USB 连接线 说明书 (含保修卡) 合格证

四、操作方法

1、充电操作：

- USB 充电
将USB线的输出端插头插到按摩仪中下孔（电源接口），再连接USB电源即可充电。
- 锂电池供电
内置可充电电池供电。

2、功能操作：

- 将按摩仪佩戴在颈部并电极贴紧颈部皮肤，按右手柄“/”键开机，按摩仪进入开机默认状态：
①低热；②红光1档；③脉冲力度0档；④自动定时15分钟；

四、操作方法



注意：

- 如果颈椎部位有汗渍，必须清洗干净才能使用。
- 短按动“/

其六种按摩模式分别为：

- 模式1：自动组合1； 模式2：自动组合2；
- 模式3：刮擦； 模式4：按压；
- 模式5：滚转； 模式6：捶打。

自动组合模式1、2为自动循环后面的手动模式，每一分钟自动切换，建议使用自动组合模式。

按动强度“+”键调整力度，按动一次“+”键，力度增加一级，按动“-”键力度会降低一级，共16级可调。开机时默认力度为0档，按摩时应以自我能接受的强度为宜，初次使用时请循序渐进慢慢调节力度。



建议每天使用1-2次，每次不超过20分钟。

- 按“/

04

四、操作方法

3、锂电池充电的使用

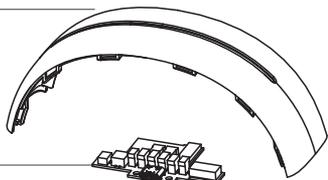
- 在使用按摩仪过程中，当听到“电池电量低”时，表示锂电池电量不足，可使用USB充电。使用配备的充电线，一端插入DC5.0V，一端插入按摩仪充电接口，充电指示灯流动点亮。当电池充满电之后，充电指示灯常亮，充满电大概需要1-2小时。
- 充满电后约可使用5天（每天使用30分钟）。
- 在正常使用的情况下，本充电电池的寿命为≥500次充放电，约可使用2-3年（按每天使用2次，每次不超过30分钟）。长时间不使用充电电池时，会缩短充电电池的使用寿命，建议至少每月充一次电。

4、充电电池的取出方式

- 本产品内置的锂电池包含可能污染环境的物质，在废弃本产品前，应取出内置的锂电池。
- 在分解本产品，取出锂电池之前，务必要关闭电源或断电。
- 取出锂电池的详细步骤如下图所示，按①-③的顺序拆开本产品，取出锂电池。（如下图所示）

四、操作方法

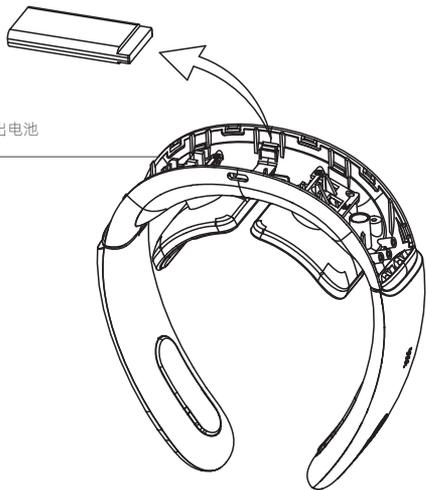
1、打开外壳



2、取出配件



3、取出电池



五、注意事项

· 切勿与其它医疗电子仪器同时使用，如心脏起搏器、人工心肺等维持生命用医用电子器械、心电图仪等医用电子器械，否则会导致危险。如果患者身上同时使用高频手术设备和本按摩器时，在按摩器按摩片位置可能引起烧伤，也可能损坏按摩器；如果在短波或微波治疗设备附近（1米）使用按摩器时，本按摩器的输出可能不稳定。

· 孕妇、皮肤敏感者、心脏病、血压异常、恶性肿瘤、脑血管患者、急性病患者或其他正在接受医生治疗者等须先咨询医生后方可使用本产品。

· 沐浴、睡眠时禁止使用。

· 请勿给儿童或无表达意识能力的人使用。

· 皮肤知觉障碍患者或对热不敏感者禁止使用。

· 在使用过程中不可将产品移动或改变位置时，应先关机后再使用，否则会有强烈刺激。

· 调节脉冲强度时应以自我能接受的舒适强度为宜，调高力度不一定会增强按摩舒适度，高档位力度可能会有强烈刺激。

· 禁止私自拆装本产品，避免碰撞、进水以免引起故障。

· 禁止用水清洗本产品。

产品报废处理：

为避免环境污染，当按摩仪、附件已老化，无法使用时，请勿随意丢弃，应进行报废处理，处理方式请按当地环保要求进行处理。

六、故障检修

使用常见故障及解决方法：

| 故障现象 | 检查事项 | 解决方法 |
|---------------|-------------------------|---|
| 不能开机 | 内部充电电池电量是否充足？ | 若内部充电电池电量不足请充电。 |
| | 充电是否正常？ | 检查USB连接线充电是否插到位，正确连接后，按摩仪充电指示灯点亮。 |
| 不能充电或无充电显示 | USB连接线是否已正确连接好？ | 检查USB连接线是否插到位。 |
| | 所使用的输入电源是否为DC 5.0V？ | 确认输入电源的规格。 |
| 显示正常，但没反应或无感觉 | 按摩仪的电极是否直接接触颈椎皮肤？ | 按摩仪的电极必须直接接触颈椎皮肤。 |
| | 电极与皮肤接触处是否有头发、衣物、饰品等物品。 | 请除去或隔开物品。 |
| | 是否有调节按摩力度？ | 按摩仪开机后默认状态是0档强度，需要调节力度，或者有些顾客对于1-2档力度无感觉，请适当加大力度。 |
| 有刺痛感 | 按摩仪电极与颈部皮肤是否贴紧？ | 先用湿毛巾抹湿颈部皮肤，再将电极紧贴皮肤并调整适当的强度和按摩模式。 |
| | 按摩时间是否太长？ | 适合的时间为每次10~20分钟，每天不超过二次。 |
| | 按摩强度是否太大？ | 适当调小强度。 |
| | 皮肤是否对电极过敏？ | 检查皮肤是否有过敏史，轻微过敏只需缩短按摩时间，严重过敏则停止使用，需先进行脱敏治疗。 |

六、故障检修

使用常见故障及解决方法：

| 故障现象 | 检查事项 | 解决方法 |
|--------|-----------------------|--------------------|
| 有刺痛感 | 气候寒冷、皮肤干燥。 | 用湿毛巾抹湿皮肤和电极表面。 |
| | 熬夜后使用。 | 熬夜后因电解质下降请隔天使用。 |
| | 电极与皮肤接触处是否有头发、饰品等 | 请除去或隔开饰品、头发。 |
| 刺激很弱 | 颈部皮肤是否与电极紧贴？ | 紧贴皮肤并调整适当的强度。 |
| | 电极是否有污垢或油渍？ | 清洁电极表面。 |
| | 充电电池是否电量不足？ | 若电量不足请用外接电源充电。 |
| 使用后有红点 | 使用时是否有强烈刺痛感，是否有用其它药膏？ | 请停止使用，一般3-5天会自行消失。 |

七、清洁及保养

- 清洁产品时，用软布或毛巾沾上少许清水进行擦拭，不能使用挥发性制剂擦拭。
- 请放在干燥、通风的地方保管。
- 请勿放在阳光直射、高温、潮湿的地方保管。

八、技术参数及规格

1、产品规格

产品名称：颈椎按摩仪

产品型号：P7F

电 源：5V DC 1000mA

输入功率：5W

锂 电 池：3.7V DC 1500mAh

充电时间：约1-2小时

包装盒尺寸：210 x 170 x 55mm

净重：约190g

2、正常工作条件：

环境温度：+5°C ~ +40°C；

相对湿度：≤80%；

大气压力：86kPa ~ 106kPa；

3、电气性能

脉冲重复频率：(1-1000)Hz

脉冲调制频率：(4- 10)KHz

脉冲宽度：20-400μs

脉冲波形：方波

热敷温度：+38°C ~ + 45°C（25°C环境下）

红光波长：630~650 nm

定时时间：自动15分钟，允差为±10%

热敷温度：应在38°C ~ 48°C范围内。（23°C±2°C环境下）；

3、运输和贮存条件

环境温度范围 -20°C ~ +55°C；

相对湿度范围 ≤93%；

大气压力范围 50 kPa ~ 106 kPa。

产品中有害物质的名称及含量

| 部件名称 | 有害物质 | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------------|------------|--------------|
| | 铅 (Pb) | 汞 (Hg) | 镉 (Cd) | 六价铬 (Cr(VI)) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| 主机 | × | ● | ● | ● | ● | ● |
| 配件 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 包材 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

● 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/ T 26572 规定的限量要求以下。

× 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T26572规定的限量要求，且目前业界没有成熟的替代方案，符合GB/T 26572 标准的规定。



本标识内数字表示产品在正常使用状态下的环保使用期限为10年。某些部件也可能有环保使用期限标识，其环保使用年限以标识内的数字为准。因型号不同，产品可能不包括除主机外的以上所有部件，请以产品实际销售配置为准。

九、售后及维修

本证书是购买颈椎按摩仪后，需要售后维修服务时使用，请妥善保管。

颈椎按摩仪售后维修服务细则如下：

- 承蒙购买颈椎按摩仪，使用前请认真阅读产品使用说明书，并填写保修卡内容。
- 正常情况下使用，凭本保证书享有一年之内免费保修。
- 超过保修期产品的维修和人为原因损坏，收取材料费和运费。

根据国家有关规定，有下列情形之一的，公司不实行免费保修，但可按照消费者意愿实行全额收费修理：

- (一) 消费者因使用、维护、保管不当造成损坏的；
- (二) 非承担三包修理者拆动造成损坏的；
- (三) 无三包凭证及有效发票的；
- (四) 三包凭证型号与修理产品型号不符或者涂改的；
- (五) 因不可抗力造成损坏的；
- (六) 用于商业用途的。

服务热线：400-660-7370

十、保修卡

尊敬的用户：
感谢您使用本公司产品。为了我们能为您提供更好的服务，请您认真填写以下内容。

扫码关注攀高官方服务平台，获取最新资讯及福利，支持在线客服。



PANGAO服务

产品名称：颈椎按摩仪

产品型号：P7F

保修期限：

机身编号：

顾客姓名：

联系地址：

联系电话：

购买网点：

销售日期：