



MEDICAL
INSTRUMENT
美健医疗器

使用说明书

HY-7000C温热治疗器



目 录

- 注意安全
- 警告
- 注意

· HY-7000C型的特点	1 0
· HY-7000C型的附件	1 1
· 产品名称及功能	1 2
· 控制盘名称及功能	1 4
· 遥控器使用说明	1 6
· 使用方法说明	1 8
· 产品规格明细表及性能指标	2 0
· 产品使用准备阶段	2 1
· 产品使用前准备	2 2
· 产品使用方法	2 3
· 产品的有效维护及管理方法	3 7
· 电磁兼容性信息	4 0
· 咨询之前确认以下几个问题	4 8
· 售后服务	4 9
· 产品生产许可证号及产品注册号	5 0

注意安全

使用本仪器之前必须读“注意安全”部分，
以免发生意外事故。



如忽略此标记误操作仪器，会有导致人员伤亡的危险。



如忽略此标记误操作仪器会有人员伤亡的可能性。



如忽略此标记误操作仪器会导致人员受伤或发生物质损失。



禁止不具备美健A/S资格的人随意拆卸，修理或改造仪器，会产生触电/运行异常等危险。



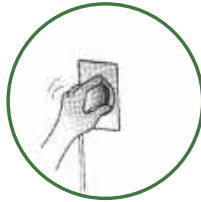
禁止使用说明书中未记载的修理或保养操作，以免发生触电、火灾等事故。

警告

电源



使用电压为 220V/50Hz。



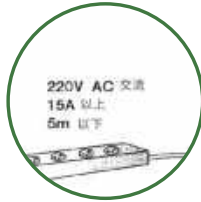
确认电源线是否正确连接到电源插座上。



请勿与其他电器并用，以免发生危险。



拔电源时，不要拽电源线以免发生火灾，触电。



需要延长电源线时，使用符合规格的电线，不要用力弯曲，并挤压电源线。



经常清洁电源插头，如破损或有杂质时，容易发生火灾，触电。



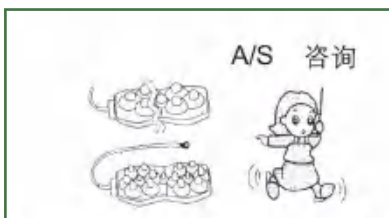
请勿用湿手操作，以免发生触电。



擦拭仪器时，先拔掉电源线，以免发生触电。

警告

使用及场所



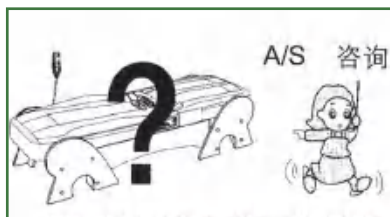
透光器盒或电源损坏时停止使用，并咨询A/S部。机器有故障时继续使用仪器，可能会发生触电或火灾。



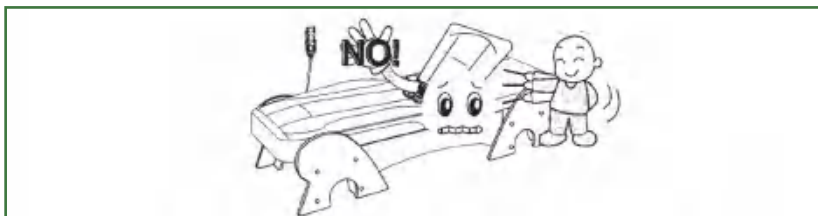
避免液体流入仪器内，防止在潮湿状态下使用仪器，以免产生触电。



请勿拔透光器内的灯泡，以免发生触电。
灯泡有故障时，必须咨询A/S部。



如果仪器出现异常，请立即停止使用。
并向公司或购买处咨询。



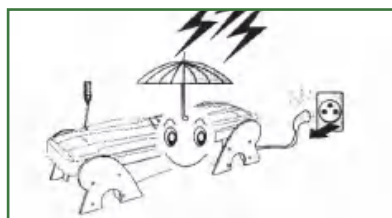
使用中，拉开外皮也不会影响机器的运行。
但为了避免发生危险，在使用过程中请勿拉开外皮或用手触摸。

⚠ 注意

电源及使用



电源线和插头不要随地乱放。



有闪电时，请拔掉电源。



使用完毕，请关掉电源开关，以免发生漏电，火灾等事故。



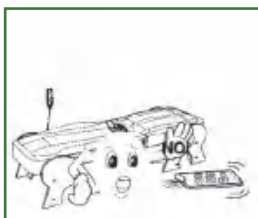
拔掉电源后再连接时，至少要间隔1分钟，以免发生故障。



请勿将仪器放置在阳光直射的地方，以免褪色。



因搬运仪器时摔坏或挤压而发生的故障，请向公司或购买处咨询后再使用。



请勿把易燃物品放在仪器周围。



请勿将酸、碱等腐蚀性物质靠近机器。

⚠ 注意

使用



请勿用尖锐的物品划仪器，以免发生触电。



请勿在仪器上放物品。



发烫时，降低温度，以免发生火灾。



避免发夹等小物品掉入仪器内，以免发生故障。



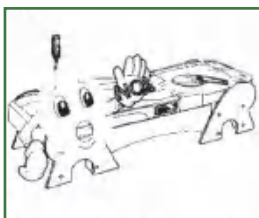
避免在仪器上放置饮料，饮料流入仪器会影响仪器正常运转，或发生触电。



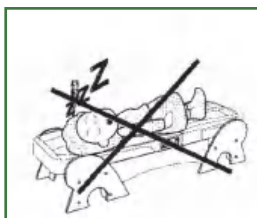
使用仪器时，不要用力推动仪器。



请勿靠近发热物品使用仪器，以免发生火灾。



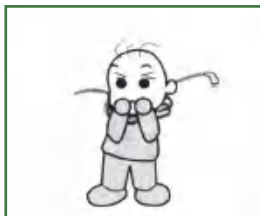
治疗时请勿吸咽，以免发生火灾。



请勿在睡眠状态下接受治疗，以免烫伤。

⚠ 注意

远离儿童，以免发生以下情况



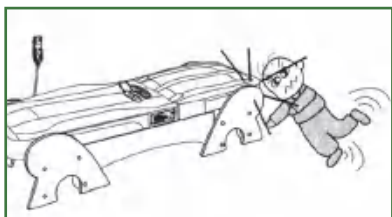
避免小孩将电源线缠在脖子上玩耍，以免发生危险。



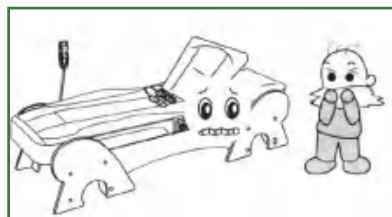
咬坏电源线会发生触电或火灾。



请勿拿辅助透光器玩耍，以免发生外伤。



避免在仪器周围玩耍，以免引起碰伤。



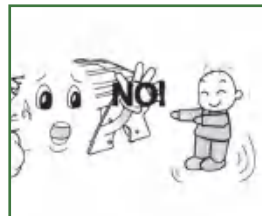
请勿拉开外皮。



使用完毕，请关掉电源。



避免在仪器上乱蹦。



让儿童远离运行中的仪器，以免发生烫伤。

⚠ 注意

适用范围



本产品对颈椎病变、腰椎病变引起的疼痛麻木有辅助治疗和改善作用。

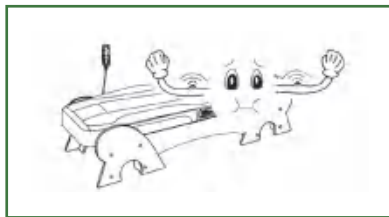
产品禁忌症：严重心脏病、疾病的急性期、癌症、皮肤病及人工脏器置换者禁用。



每日治疗次数不超过3次。



一日使用2次时，
每次间隔时间不能短于4小时。



请勿超范围使用。



仰卧姿势要正确，以免有不良反映。（仰卧时，头部离上部床垫边缘距离为8厘米）



如出现说明书以外的情况时，
请向公司或购买处咨询后再使用。

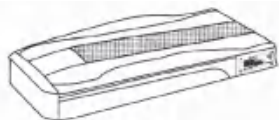
HY-7000C型的特点

■ HY-7000C型的特点

- 请在使用本仪器前熟悉使用方法，如有疑问向总部或购买处咨询。
- 增大透光器运行的距离，从而强化臀部按摩功能。
- 大腿到脚腕部位的透光器运行的距离设计成最大限度的宽，从而使温热及指压作用到全身
- 使用者可以选用适合自己的自动化程序使用模式
(参考P18~P19 运行程序说明)
- 按使用者的意愿，可以有效地使用辅助透光器进行治疗
- 使用者使用程序相适应的设计了高、中、低速的移动速度（透光器移动速度）。
- 因设计成单触式遥控器，使用起来更方便，更迅速

美健医疗器的李相福会长及全体职员，为人类的美好生活，秉承“国民健康100岁”的宗旨，致力于开发，研制理疗仪器的伟大事业。

附件



上半部床垫



下半部床垫



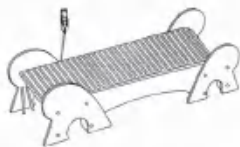
2球辅助透光器



15球辅助透光器



遥控器



床架



电源线



上下部床垫连接线



产品盖布



使用说明书

产品名称及功能

1 遥控器产品使用完毕后



控制所有透光器的温度及上、下半部透光器的运行，可结合遥控器架使用更方便。

2 产品盖布

- ①起保护透光器的作用，可随时拆洗。
- ②突出产品的整体效果，显示产品的和谐与统一感。

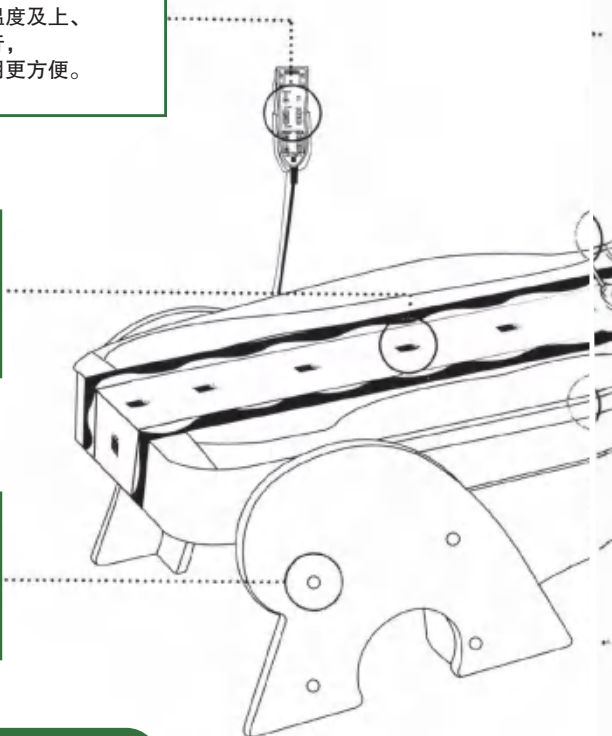
3 产品支架

美观大方的产品支架与家具协调。

4 辅助透光器



- ①适用于需要加热的身体任何部位。
- ②放射特殊波段激光波。
- ③产品热量。



5

连接部



下部电源、辅助透光器及
控制器相连起来使用。

6

加热器下半部

2个主透光器按程序温热
并按摩下半身。

7

加热器上半部

2个主透光器按程序按摩并
温热上半身

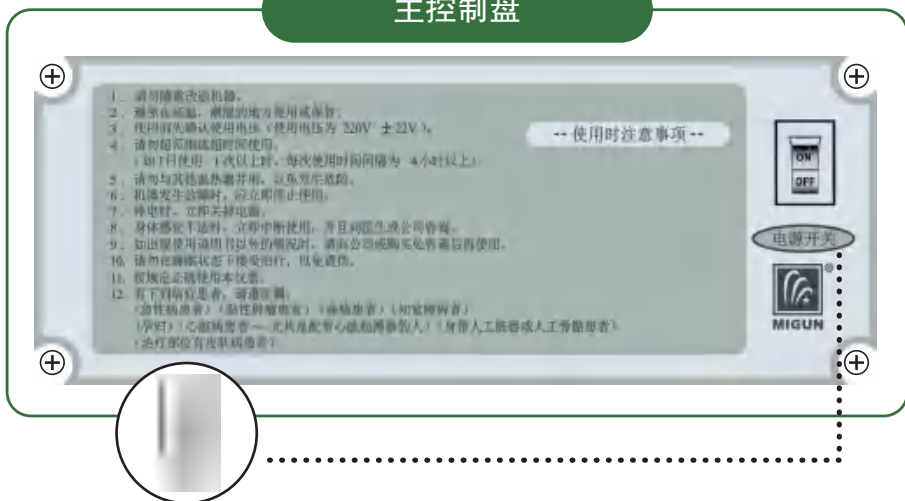
8

电源开关控制面板



控制盘名称及功能

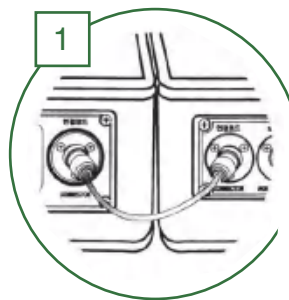
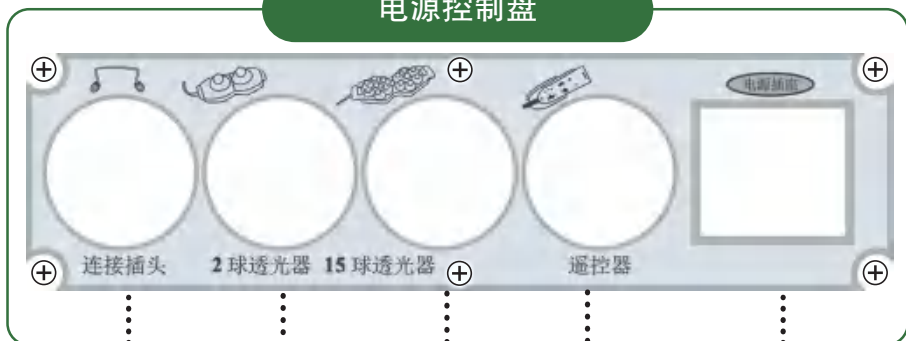
主控制盘



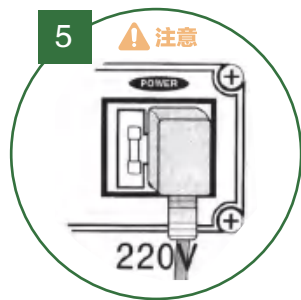
下半部控制盘



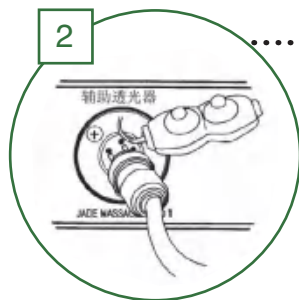
电源控制盘



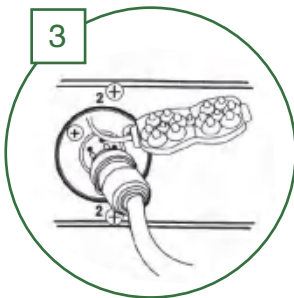
上下体连接插座



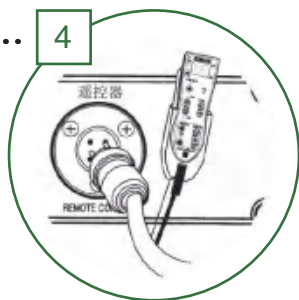
主电源插座



辅助透光器1连接插座

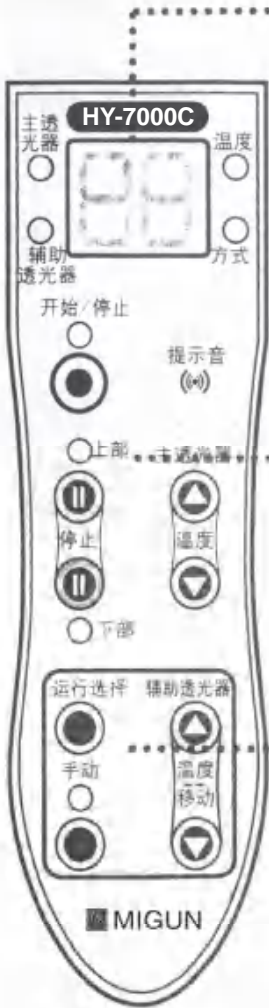


辅助透光器2连接插座



遥控器连接插座

遥控器使用说明



显示窗

透光器温度/运行显示窗

透光器使用显示灯

显示透光器状态

开始/停止按钮

控制上、下半部主透光器的运行。

停止按钮

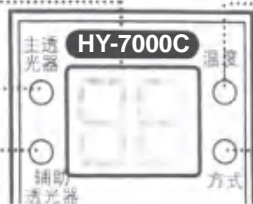
暂停上下半部主透光器的移动。

使用方式选择按钮

上半部主透光器自动使用方式 (P1~P6)
(参考18页运行程序)

手动按钮

将上半部主透光器的运行设置为手动方式。

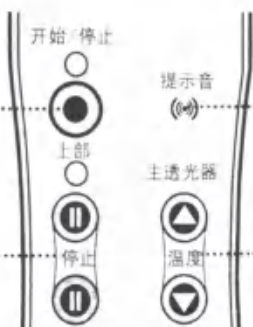


温度显示灯

显示窗中显示温度

使用方式显示灯

显示运行方式

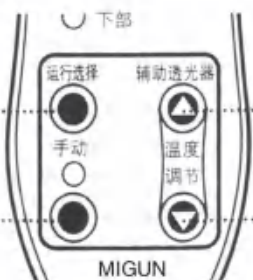


提示音

停止运行或发生故障时
发出提示音

主透光器温度调节钮

升降主透光器温度



温度/移动按钮

调节辅助透光器的
温度、手动使上半
部主透光器移动

使用方法说明

使用本仪器前先熟悉遥控器才能保证安全而更好的治疗效果

HY-7000C型的使用方式

<p>使用方式1 (P1)</p> <p>基本使用方式 使用时间: 34 ± 3分</p>	<p>1) 主体运行 (上半部)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 美健独有的自动运行方式 • 通过全身运动完成温热、推拿、按摩、指压 <p>2) 辅助运行 (下半部)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 自动完成下半部的温热及推拿、按摩、指压
<p>使用方式2 (P2)</p> <p>上身专用方式 使用时间: 29 ± 3分</p>	<p>1) 主体运行 (上半部)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 集中作用于颈部和背部自动推拿、按摩、指压 <p>2) 辅助运行 (下半部)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 根据使用者的需要在设定的部位和脚底自动完成推拿、按摩
<p>使用方式3 (P3)</p> <p>中椎部专用方式 使用时间: 28 ± 3分</p>	<p>1) 主体运行 (上半部)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 集中作用于人体的中心部位腰部, 自动完成推拿、按摩、指压 <p>2) 辅助运行 (下半部)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 在下半部自动完成推拿、按摩、指压
<p>使用方式4 (P4)</p> <p>指压专用方式 使用时间: 24 ± 3分</p>	<p>1) 主体运行 (上半部)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 主要完成上半部的指压, 以按摩运行结束 <p>2) 辅助运行 (下半部)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 完成下半部自动推拿、按摩、指压

HY-7000C型的使用方式

<p>使用方式5 (P5)</p> <p>推拿、按摩 专用方式</p> <p>使用时间：14 ± 3分</p>	<p>1) 主体运行 (上半部)</p> <ul style="list-style-type: none">• 在上半部只完成推拿、按摩，自动进行低、中、高速度更换 <p>2) 在下半部自动完成推拿、按摩、指压</p>
<p>使用方式6 (P6)</p> <p>前面使用方式</p> <p>使用时间：16 ± 3分</p>	<p>1) 主体运行 (上半部)</p> <ul style="list-style-type: none">• 只在腹部反复自动完成温热、推拿、按摩 <p>2) 辅助运行 (下半部)</p> <ul style="list-style-type: none">• 自动完成下半部推拿、按摩、指压
<p>使用方式7 (P7)</p> <p>手动使用方式</p>	<p>1) 主体运行 (上半部)</p> <ul style="list-style-type: none">• 上半部、全身或所需治疗的部位手动操作，完成温热区推拿、按摩、指压

产品规格明细表

安全类别：二类、BF型

使用环境	使用电压	AC 220V ± 22V		
	最大功率	350VA		
	频率	50HZ		
	使用温度	40℃ ~70℃		
	熔断器型号及规格	F3AL 250V, φ 5mm × 20mm		
外观规格	总长	2,000mm	上部	1,200mm
			下部	800mm
	宽	700mm		
	厚度	120mm		
重量	上部	34.60 ± 2kg		
	下部	18.65 ± 2kg		
	床架	25.22 ± 2kg		
	总重量	78.47 ± 6kg		

性能指标

1	主透光器和辅助透光器的温度调节范围及设置	40℃~70℃(以5℃为单位可设置)
2	主透光器和辅助透光器的温度稳定性	±5℃
3	远红外波长	采用波长5um-20um波段
4	远红外线放射率	5um-20um波长的放射率为85%
5	远红外线放射强度	放射强度为 $\geq 4.29 \times 10^2 \text{ W/m}^2$

产品使用准备阶段

设置时注意事项

1. 将机器放置在平坦的地方，若安装在不平整的地面，仪器会发出噪音或对治疗姿势产生不良影响
2. 请勿存放在潮湿、灰尘大的地方。
3. 使用电压为 $220V \pm 22V$ 。
3. 避免将机器放置在阳光直射的地方。
4. 必须按正确顺序安装。

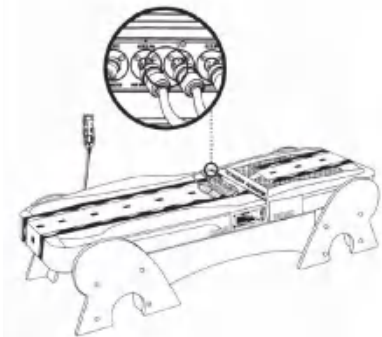
1



- A. 床架要固定在平坦的地方按床架安装示意图安装。
- B. 正确放好上、下部床垫。
- C. 将遥控器连接到主机控制面板中的遥控器插座上、把接头的螺母按顺时针方向拧紧。

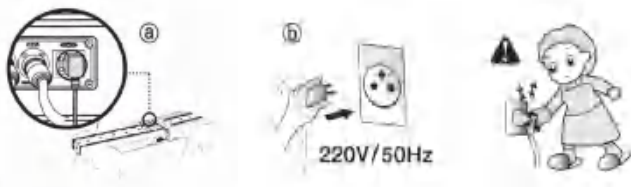
产品使用前准备

2



将2球、15球辅助透光器连接到辅助透光器插座后，将连接头的螺母按顺时针方向拧紧。

3



A. 连接电源线。

B. 确认使用电压。

⚠ 注意 请勿用湿手操作。

使用



一日使用2次时，
每次间隔时间不能短于4小时。



请勿超范围使用。



仰卧姿势要正确，以免有不良反应。
(仰卧时，头部离上部床热边缘距离为8厘米)



如出现说明书以外的情况时，请向公司或购买处咨询后再使用。

产品使用方法

! 使用中注意事项

注意调节温度

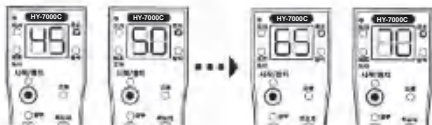


1. 请勿将温度调得太高或用力使用，以免发生烫伤或机器故障。

禁止反复使用



2. 请勿在同一个指压点进行长时间的反复治疗，以免烫伤。



3. 必须从最低温度开始调节，以免烫伤。



4. 感觉烫时，立刻将透光器移至下一个指压点。



5. 远离儿童，儿童的皮肤敏感，容易引起烫伤。

产品使用方法



6. 请勿随意移动使用中的仪器。



7. 请勿随意拆卸机器，以免触电或发生故障。



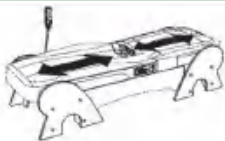
8. 请勿在睡眠状态下接受治疗，以免烫伤。



9. 必须在正确的姿势下使用仪器。



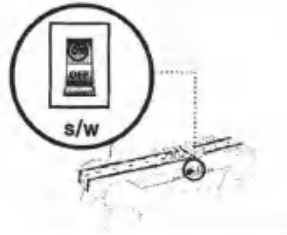
10. 在没有连接辅助透光器条件下，按调节温度钮时，会发生[-]的错误信息，因此，一定要确认辅助透光器的连接状态。



11. 不连接辅助透光器也不会影响主透光器的操作。

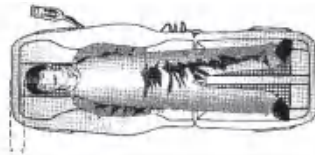
使用方式（自动）

1



打开控制盘上的主开关。
(显示窗上显示“00”，8小时后自动关闭主开关。)

2



全身放松，以平常心态躺在仪器上。

3



- A. 按遥控器的“开始/停止”按钮。
- B. 指示灯亮绿灯。
- C. 显示窗上会出现上部主透光器的设定温度，同时显示窗左上角主透光器的指示灯亮绿色。
- D. 显示窗中出现使用方式1(P1) 和当前温度。
- E. 此时，不用按其他按钮，机器也会自动运行，正常情况下显示窗的左上角指示灯闪绿灯。
 - 上部一自动，使用方式 1，透光器设定温度为 50°C
 - 下部一自动，透光器设定温度为 50°C

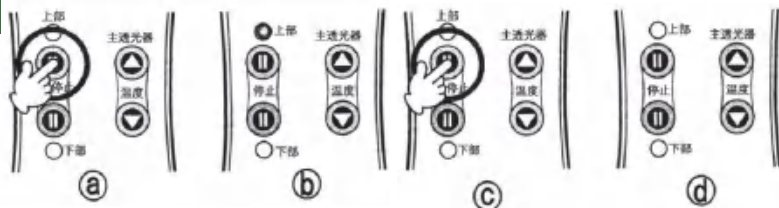
产品使用方法

4



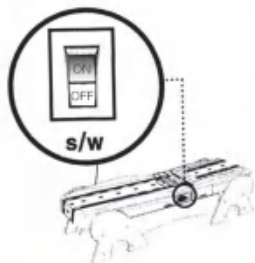
- A. 要暂停上部透光器的移动。按“停止”钮中的“上部”停止按钮。
- B. 此时，指示灯会亮红灯。
- C. 再按“停止”按钮返回到移动状态。
- D. 此时，上部暂停指示灯熄灭的同时上部透光器开始移动。

5



- A. 要暂停下部主透光器的移动，按“停止”钮中的“下部”停止按钮。
- B. 此时，指示灯会亮红灯。
- C. 再按“停止”按钮返回到移动状态。
- D. 此时，下部暂停指示灯熄灭的同时下部透光器开始移动。
- E. 选择的自动使用方式结束，则发出提示音。

6

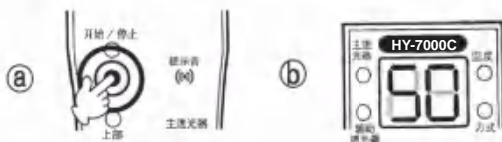


- 使用完毕，关掉主开关。
- 不拔电源则保存选择的使用方式。
- 拔电源则返回到P1 使用方式。
- 按遥控器的“开始”按钮，就启动上一次保存的使用方法。

产品使用方法

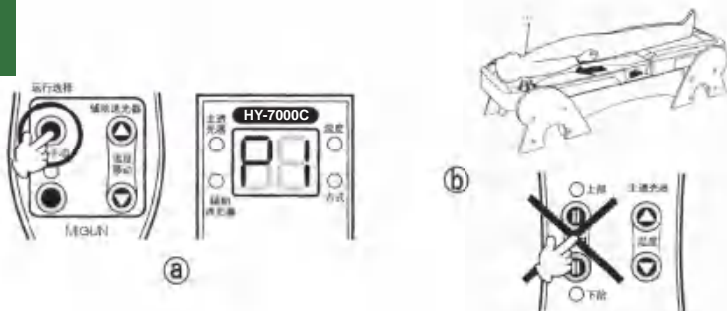
选择上部的自动使用方法 (P1 ~ P6)

1



- A. 按遥控器的“开始/停止”按钮。
- B. 显示窗中显示主透光器的设定温度。

2



- A. 按“模式选择”按钮，显示窗中显示上一次选择的自动使用方式。继续按“模式选择”按钮，选择适合自己的使用方式。(P1-P6)
- B. 若不按遥控器上的其它按钮，几秒钟后显示窗上显示主透光器的温度，按选择的上、下部使用方式，自动运行。
(使用中按“运行选择”按钮选择其它使用方式时，重新到开始时选择的使用方式。改变使用方式后，主透光器移动到开始位置时，暂停按钮不起作用)。
- C. 使用方式自动结束后不关掉主电源。则保存最后选择的使用方式(如关掉电源，使用方式返回到 (P1) 方式)。
- D. 按遥控器的“开始/停止”按钮时启动已保存的使用方式来运行。

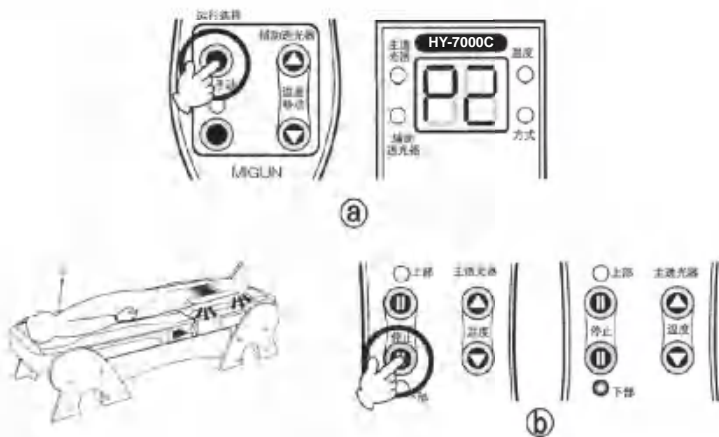
选择下部主透光器的局部按摩功能时

1



- A. 按遥控器的“开始/停止”按钮。
- B. 显示窗中显示主透光器的设定温度。

2




- A. 按“模式选择”按钮，显示窗中显示上一次选择的自动使用方式。继续按“模式选择”按钮，选择使用方式 P2。
- ※ 使用方式(P2)时，下部主透光器会启动，进行往返按摩、推拿。
- B. 下部透光器运行到需要局部按摩的部位时，按“暂停”按钮中的“下部”，此时下部暂停，指示灯亮红灯。
- C. 下部的透光器停止运行后，开始局部推拿、按摩。

产品使用方法

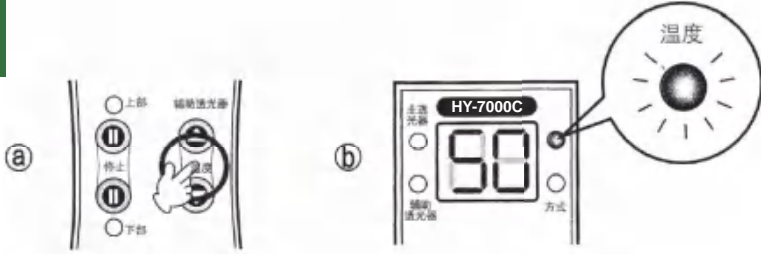
■ 调节上、下部主透光器的温度时

1



A. 按遥控器的“开始/停止”按钮。
B. 显示屏中显示主透光器的设定温度。

2



A. 按主透光器的温度调节按钮。
B. 显示屏中会出现上一次设定的主透光器温度。

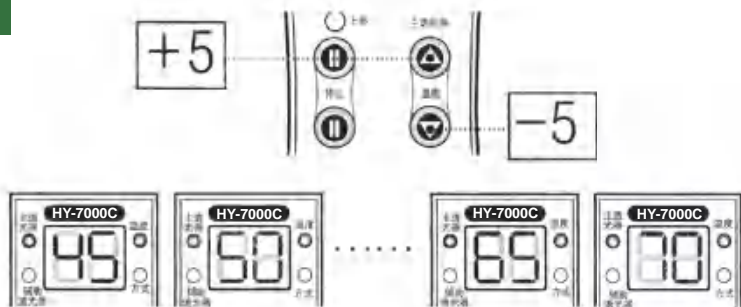
3



按主透光器“温度调节”按钮，选择希望温度。

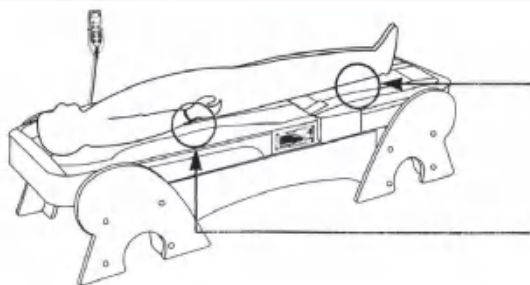
调节上、下部主透光器的温度时

4



温度设定在 $40^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ 范围内，以 5°C 为单位调节温度。
 设定温度后，不按“温度调节”按钮，显示窗上会交替出现当前温度和使用方式。

5



调节温度不会影响使用方式。

使用方式（手动）

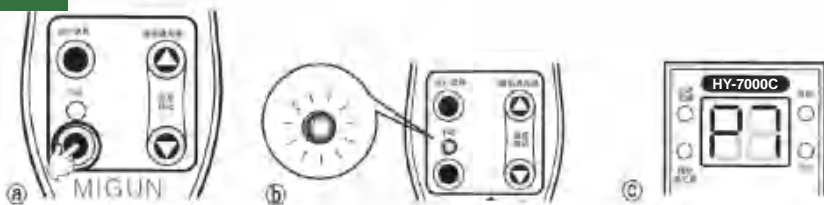
选择上部手动使用模式（P7）

1



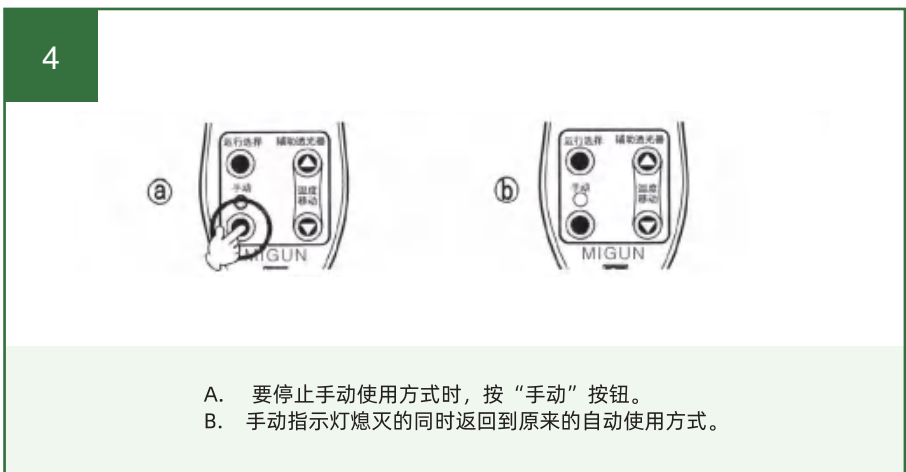
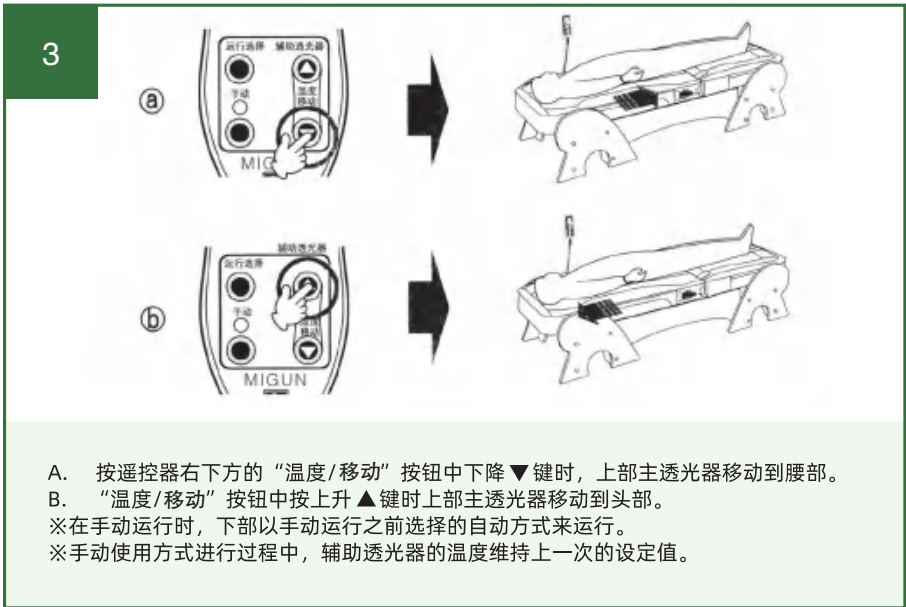
- A. 按遥控器的“开始/停止”按钮。
- B. 显示窗中显示主透光源的设定温度。

2



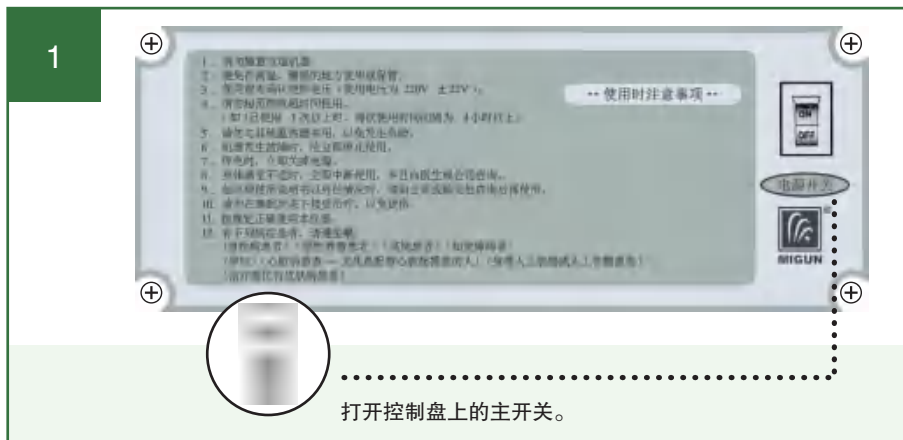
- A. 按遥控器的左下方“手动”按钮。
- B. 手动指示灯亮绿灯。
- C. 显示窗中出现手动使用模式(P7)。
- D. 上部主透光源在停止状态。

选择上部手动使用模式（P7）



产品使用方法

使用辅助透光器1和2时



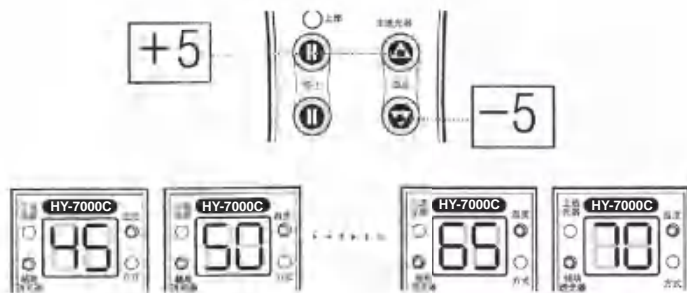
使用辅助透光器1和2时

3



- A. 按遥控器右下方的“温度移动”按钮，显示辅助透光器的当前设定温度。
- B. 显示窗右下方的辅助透光器的指示灯亮绿灯。

4

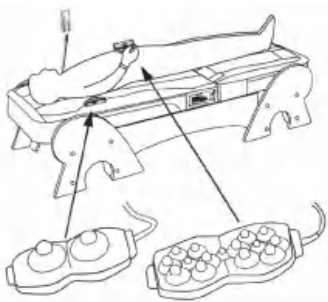


- 按“温度移动”按钮选择希望温度。
- 温度选择在 $40^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ 范围内，以 5°C 为单位调节温度。
- 设定温度后，不按“温度调节”按钮，显示窗中会显示当前主透光器的温度和使用方式。
- 不显示辅助透光器的当前温度。

产品使用方法

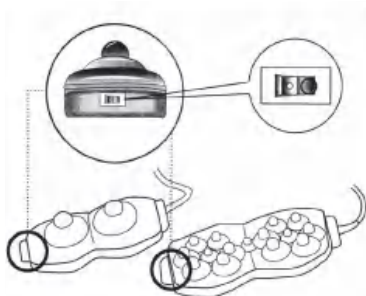
使用辅助透光器1和2时

5



辅助透光器用于局部治疗。

6



使用完毕，关掉辅助透光器开关。
※参考：调节温度不影响使用方式。

产品的有效维护、管理方法

产品使用完毕后

1. 辅助透光器使用完毕，关掉其开关。
2. 关掉主开关。
3. 拔掉电源。

产品的保管、管理方法

1. 保存在通风好、温度适宜（10℃~30℃）的地方。
环境湿度：35%~80%，大气压力：500~1060hpa
2. 避免在高温、潮湿的地方使用机器。
3. 避免将机器放置在阳光直射的地方。
4. 使用完毕，将电源线及透光器放在安全的位置。
5. 经常清除机器内的灰尘及杂质。
6. 擦拭机器时先拔掉电源线，冷却透光器的温度。
7. 请勿放在离地面 1m 以上高的位置，以免因坠落而引起故障。
※为了保证机器寿命应注意保持清洁。
 - 1) 随时清除机器内的灰尘。
 - 2) 随时清洁透光球，有助于加强透光度,并定期用酒精消毒。

擦拭方法



注意



擦拭机器前必须拔电源，
以免发生触电。

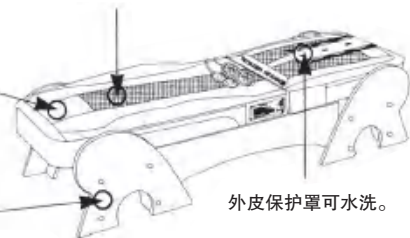
垫子外套

用蜡（擦皮革）或干布擦

床架

用干布粘点家具清洗液
或用清水擦拭。

沙网上的灰尘，用吸尘器吸净。

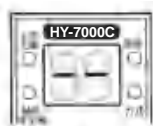


外皮保护罩可水洗。

产品的有效维护、管理方法

出现错误信息时

遥控器上出现以下错误信息时，立即停止使用，并向公司或购买处咨询。



出现 (--) 时



出现 (≡≡) 时



出现 (E1) 时



出现 (E2) 时



连续响警告音时

应急处理方法



1. 有雷电时停止使用，拔掉电源线。



2. 使用产品时有异味或冒烟的现象，立即停止使用，并向公司或购买处咨询。



3. 身体感觉不适时，立即停止使用，并向医生或公司咨询。



4. 机器发生故障或有静电现象时，立即拔掉电源。



5. 在使用中有液体流入机器内时立即关掉电源并向公司或购买处咨询。

电磁兼容性信息

- 1、治疗仪在安装使用中应根据本附录中电磁兼容信息进行安装使用。
- 2、必须使用由本公司提供的连接电缆及开关，本设备所使用的电源线已通过“CCC”认证。
- 3、警示：除本公司提供的连接电缆及开关外，使用其它的厂家附件可能导致发射的增加或抗扰度的降低。
- 4、为了保证 HY-7000C 温热治疗器能够正常使用且保证其发射不被增加和抗扰度不被降低，请选用本公司提供的连接电缆及相关附件。
- 5、对规定外的附件、换能器或电缆与 HY-7000C 温热治疗器一起使用，可能导致设备或系统发射的增加或抗扰度的降低。
- 6、HY-7000C 温热治疗器不应该与其工作频率相同或相近的其它设备叠放使用，如果必须叠放使用，则应观察验证在其使用的配置下能正常运行。
- 7、基本性能为：该产品的主透光器、辅助透光器温度不超 75℃，工作模式无非预期改变。
- 8、HY-7000C 温热治疗器在正常使用时，可能对其它诊断或治疗设备产生电磁干扰，在使用时请保持与其它设备的适当距离，并仔细观察其设备使用过程中的数据的正确性。
- 9、便携式和移动式射频通信设备可能影响本治疗仪的使用，在正常使用本治疗仪时，建议远离便携式和移动式射频通信设备或使其处在关闭状态。
- 10、线缆信息

电缆名称	长度 (m)
电源线	0.8
辅助透光器连接线 (15 球)	2.02
辅助透光器连接线 (2 球)	1.8
遥控器连接线	1.9
上、下体连接线	0.3

表 201 指南和制造商的声明—电磁发射


HY-7000C 温热治疗器预期在下列规定的电磁环境中使用，购买者或使用者应保证它在这种电磁环境中使用。		
发射试验	符合性	电磁环境—指南
射频发射 GB 4824	1 组	HY-7000C 温热治疗器仅为其内部功能使用射频能量。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。
射频发射 GB 4824	B 类	HY-7000C 温热治疗器适于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。
谐波发射 GB 17625.1	A 类	
电压波动 / 闪烁发射 GB 17625.2	符合	

表 202 指南和制造商的声明—电磁抗扰度

HY-7000C 温热治疗器预期在下列规定的电磁环境中使用，购买者或使用者应保证它在这种电磁环境中使用			
抗扰度试验	ICE60601 试验电平	符合电平	电磁环境—指南
静电放电 GB/T17626.2	± 6KV 接触放电 ± 8KV 空气放电	± 6KV 接触放电 ± 8KV 空气放电	地面应该是木质、混凝土或瓷砖，如果地面用合成材料覆盖，则相对湿度应该至少 30%
电快速瞬变脉冲群 GB/T17626.4	± 2KV 对电源线	± 2KV 对电源线	网电源应具有典型的商业或医院环境中使用的质量
浪涌 GB/T17626.5	± 1KV 线对线 ± 2KV 线对地	± 1KV 线对线 ± 2KV 线对地	网电源应具有典型的商业或医院环境中使用的质量
电源输入线上电压暂降，短时中断和电压变化 GB/T17626.11	< 5%UT，持续 0.5 周期（在 UT 上，95% 的暂降） 40%UT 上。持续 5 周期 （在 UT 上，60% 的暂降） 70%UT 上。持续 25 周期（在 UT 上，30% 的暂降） <5%UT，持续 5s （在 UT 上，>90% 的暂降）	< 5%UT，持续 0.5 周期（在 UT 上，95% 的暂降） 40%UT 上。持续 5 周期 （在 UT 上，60% 的暂降） 70%UT 上。持续 25 周期（在 UT 上，30% 的暂降） <5%UT，持续 5s （在 UT 上，>90% 的暂降）	网电源应具有典型的商业或医院环境中使用的质量。 如果 HY-7000C 温热治疗器的用户在电源中断期间需要连续运行，则推荐其采用不间断电源供电

工频磁场 (50Hz) GB/T17626.8	3A/m	3A/m	工频磁场应具有典型的商业或 医院环境中典型场所的工频磁 场水平特性
注：UT 指施加试验电压前的交流网电压。			

表 204 指南和制造商的声明—电磁抗扰度

HY-7000C 温热治疗器预期在下列规定的电磁环境中使用，购买者或使用者应保证它在这种电磁环境中使用			
抗扰度试验	ICE60601 试验电平	符合电平	电磁环境—指南
射频传导 GB/T17626.6	3V (有效值) 150kHz ~ 80MHz	3V (有效值)	便携式及移动式射频通信设备不应比推荐的隔离距离更靠近 HY-7000C 温热治疗器的任何部分使用包括电缆，该距离的计算应使用与发射机相对应的公式。 推荐隔离距离 $d=1.2 \sqrt{P}$
射频辐射 GB/T17626.3	3V/m 80MHz ~ 2.5GHz	3V/m	$d=1.2 \sqrt{P}$ 80MHz ~ 800MHz $d=2.3 \sqrt{P}$ 800MHz ~ 2.5GHz 式中： P—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； d—推荐隔离距离，以米 (m) 为单位。 固定式射频发射机的场强，通过对电磁场所的勘测 a 来确定，在每个频率范围 b 都应比符合电平低。 在标志下列符号的设备附近可能出现干扰。 

注 1：在 80MHz 和 800MHz 频率上，应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、物体及人体的吸收和反射的影响。

a 固定式发射机，诸如：无线（蜂窝 / 无绳）电话和地面移动式无线电的基站、业余无线电、调幅和调频无线电广播等，其场强在理论上都不能准确预知。为评定固定式射频发射机的电磁环境，应考虑电磁场所的勘测。如果测得 HY-7000C 温热治疗器所处场所的场强高于上述射频符合电平，则应观测 HY-7000C 温热治疗器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须的，比如重新调整本治疗仪的方向和位置。

b 在 150kHz ~ 80MHz 整个频率范围，场强应低于 3V/m。

表 205 便携式及移动式射频通信设备和 HY-7000C 温热治疗器之间的推荐隔离距离

HY-7000C 温热治疗器预期在辐射骚扰受控的电磁环境中使用，依据通信设备最大输出功率，购买者或使用者可通过维持便携式及移动式射频通信设备和本治疗仪之间的最小距离来防止电磁干扰。

发射机最大额定 输出功率 W	对应发射机不同频率的隔离距离		
	150kHz ~ 80MHz $d=1.2 \sqrt{P}$	80MHz ~ 800MHz $d=1.2 \sqrt{P}$	800MHz ~ 2.5GHz $d=2.3 \sqrt{P}$
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最大额定输出功率，推荐隔离距离 d, 以米 (m) 为单位，能用对应发射机频率栏中的公式确定，这里 P 是由发射机制造商提供的发射机最大额定输出功率，以瓦特 (W) 为单位。

注 1：在 80MHz 和 800MHz 频率点上，应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、物体及人体的吸收和反射的影响。

贮运条件

运输：仪器与外包装箱之间加垫定型的泡沫塑料。运输过程中应防止冲击、剧烈震动和受潮湿。

包装后的产品应储存在环境温度 $-40^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度不超过 93%，无腐蚀性气体和通风良好的室内。

注册人、生产企业、售后服务单位的名称：河北顺元美健医疗器械有限公司

注册人、生产企业的住所：河北省张家口市怀来县沙城经济开发区怀来新兴产业示范园区人工智能产业港 5 号楼

生产企业的生产地址：河北省张家口市怀来县沙城经济开发区怀来新兴产业示范园区人工智能产业港 5 号楼

注册人、生产企业的联系方式：

电 话：010-51659199

传 真：010-64700502

产品使用期限：自生产之日起有效期 10 年。注意：到使用寿命后应交有关医用废品回收部门处理，或参考当地环保部门关于电子产品的回收条例或办法进行分类处理，或寄回厂家，不可随意丢弃，避免造成环境污染。

生产日期：见标签。

产品包装清单：

序	名称	内装产品名称	数量	备注
1	上体纸箱	上体	1	
		15 球	1	
		2 球	1	
		遥控器	1	
		遥控器支架	1	
		上体纱网	1	
		下体纱网	1	
		电源线	1	
		上下体连接线	1	
		说明书	1	
		保修卡	1	
		合格证	1	
		保险管 3A (5*20)	2	
		盖布	1	
2	下体纸箱	下体	1	
3	木架子纸箱	木架子	1	套
		螺丝	1	套

咨询之前先确认以下几个问题

在机器使用中出现问题时，向公司或购买处咨询之前先确认以下问题。
(非机器故障，但因不熟悉使用方法而会发生的一些问题)

状态	确认事项	解决办法
遥控器不亮	遥控器的电源线是否在分离状态?	正确连接电源线。
	电源是否正确接到插座上?	应连接到使用电压为220V的电源插座上。
	主开关是否关着?	打开主开关。
	使用电压是否110V?	使用电压应该是220V。
主透光器不移动时	遥控器的显示窗上是否显示“00”?	操作前的正常状态。按“开始”按钮。
	“停止”按钮中，上、下部的指示灯是否亮红灯?	暂停状态，再按停止按钮。
	手动指示灯是否亮绿灯?	使用“手动”模式，按“移动”按钮上下移动。
辅助透光器不亮	辅助透光器的电源是否在分离状态?	正确连接电源线。
	辅助透光器的开关是否关着?	打开辅助透光器的开关。
	电源连接是否正确?	连接到使用电压为220V的电源插座上。
	主开关是否关着?	打开主开关。
无法调节辅助透光器温度时	手动指示灯是否亮绿灯?	解除手动方式，调节温度。

※使用完毕后下部的透光器继续运行几秒钟视为正常，因为透光器要返回到最初的位置。

※采取以上措施尚有无法解决的问题时，请向公司或购买处咨询。

售后服务

一.产品保修期为自购买之日起计2年，终身维修。

二.在保修期内出现以下情况可获得免费维修。

1. 由产品内在品质原因引发的故障。
2. 用户在按照使用说明书及操作注意事项正常使用状态下产生的故障。
3. 保险丝损坏。

三.保修范围不包括下列各项。

1. 由于用户使用不当或自然灾害、不可抗力等非产品质量造成的故障及损坏，维修方向使用者收取所需更换配件的成本费。
2. 超范围使用仪器。
3. 对已自行或在其它电器维修店修理、改造、分解过的产品，维修方将向送修者收取维修费用。
4. 因电压不正常导致机件故障或操作失灵。
5. 因连接其它产品而引起的故障。
6. 产品内流入饮料、污水等液体引起运行障碍。
7. 消耗性零备件。
8. 保修卡上未记载或涂改购买日期、用户姓名、销售单位名称或无销售单位公章（签字）。

四.在申请维修时，请出示保修卡，否则维修站有权拒绝维修。

※ 说明书仅供参考，产品以实物为准。

产品生产许可证号及产品注册号

生产许可证号：冀药监械生产许20230060号

产品注册号：冀械注准 20232090340

此页为封三



美健·追求全民健康100岁

销售商:北京中韩美健医疗器械有限公司
地 址:北京市昌平区天通西苑二区19号楼三层



全国免费服务热线
400 811 6596

生产商:河北顺元美健医疗器械有限公司
地 址:河北省张家口市怀来新兴产业示范园区人工智能产业港5号楼