



# ULTRIIX S1 筋骨炮

专为运动放松和日常舒缓设计

使用说明书



# 安全注意事项

## 禁忌症

1. 脑溢血患者：非稳定期禁用。
2. 经期妇女：慎用。
3. 孕妇的腹部禁用。
4. 严禁在眼部及邻近区、头颅后脑和太阳穴及以上部位、心脏部位及交感神经节及迷走神经部位使用。
5. 活动性肺结核，严重支气管扩张禁用。
6. 化脓性炎症，急性败血症，持续高热禁用。
7. 出血倾向，消化道大面积溃疡禁用。
8. 急性心脑血管疾病患者禁用。
9. 严重的糖尿病患者慎用。
10. 对热过敏区域、感觉迟钝区域、血液循环不良区域、性腺部位慎用。
11. 内固定患者，骨折断端未骨性愈合患者慎用。
12. 处于成长期的儿童骨端禁用。
13. 生殖器官部位禁用。
14. X线、镭以及同位素美容期间及随后的半年内禁用。
15. 冠心病患者的左肩部，安装有心脏起搏器患者，有大出血倾向患者禁用。
16. 恶性肿瘤禁用。
17. 有感知障碍者禁止使用。

## 注意事项

1. 为避免电磁干扰引发意外，请使本设备远离易受磁场影响的装置。
2. 设备若长期闲置，启用前须确认功能与安全性。
3. 日常以70%酒精棉轻拭探头，并定期复检。
4. 请避开以下环境存放与使用本设备：
  - 极端温湿度、多尘、含盐/硫或阳光直射的场所；
  - 任何易燃易爆区域（富氧、麻醉气或其他可燃气体环境）；
  - 可能被水溅淋的位置。
5. 本设备无用户可维修的组件，请勿自行拆卸。ULTRIIX 不对因用户自行拆卸、改装所引发的任何风险负责。
6. 若开箱见设备破损，为确保安全请勿使用。

6. 严禁跌落、撞击设备，因此导致的风险，ULTRIIX概不负责。
7. 严禁任何液体浸入主机，禁止气体或高温清洁。
8. 严禁使用油漆稀释剂、乙烯氧化物或其他有机溶剂清洁，这些溶剂会损坏设备探头。
9. 设备非儿童用品，请置于儿童无法触及之处，以防误伤或损坏。
10. 对超声耦合剂过敏者，请停止使用。

## 产品特性

1. 适合运动后对肌肉关节放松，及舒缓日常身体不适。
2. 无线便携的设计，无需插电，随时随地灵活使用。
3. 8档能量强度，适合多种部位的舒缓。
4. 一键式操作，简单易用。
5. 针对家用而设计，带有多重保护机制。

## 使用提示

1. 使用探头时请避免暴力操作，防止设备碰撞造成损坏。
2. 为确保声波有效传导，探头与皮肤之间需保持足量耦合剂。
3. 探头微热属于正常的物理现象。若感到灼痛或明显不适，立即移开设备→调低强度→补涂耦合剂。
4. 建议单部位单次使用时长5-15分钟。同一部位每日累计日使用时长不应超过30分钟。深层改善需靠多次使用逐步累积，而非单次加时。
5. 如发现设备异常，请停止使用并联系售后

## 注意

- ⚠️ 人体对超声能量的适应能力和耐受力存在差异，因此使用时，其使用部位没有感觉属于正常现象，与使用效果没有必然联系。
- ⚠️ 超声强度（即档位）过高或长时间在受损的区域内循环可能导致过多的能量积聚在使用区域，从而导致发热，亦属于正常现象。如感觉灼热不能忍受，可降低档位或暂停使用。
- ⚠️ 对超声波敏感者，首次使用建议用最低档，适应后再调较高档位，尽量使用最低档位达到保健效果。

# 操作说明

ULTRIIX S1只有一个按钮，用于控制开机关机，以及强度档位的选择，无其他繁琐设定。



## 第一步

**长按开机：**长按按钮约2秒，直至指示灯亮起



## 第二步

**选择合适档位：**开机后，单击按钮即可循环切换强度档位（共8档）



### 第三步

**涂耦合剂：**在探头上均匀的涂上适量超声耦合剂。



使用时需要确保涂了足量的耦合剂，量过少会影响能量的传导

### 第四步

**开始使用：**将探头完整贴合于使用区域皮肤上，即可开始使用。



设备的工作时间达到15分钟时，会自动关机。

如需继续使用，可手动重新开机。

### ⚠ 使用注意

- 开始前，请确认使用者及使用部位不存在禁忌症。
- 探头与人体皮肤必须紧密接触。如果皮肤与探头之间的接触不够紧密或凝胶中有气泡，能量将无法充分进入人体肌肉组织。
- 操作过程中，需根据情况适量添加耦合剂。
- 请避免在同一部位定点长时间使用或延长操作时间，以防对皮肤造成潜在损害。

#### 设备的自动保护机制：

1. **43°C自动温度保护：**探头会实时检测温度，并将温度一直控制在43°C以下，防止过热风险。
2. **空载保护：**设备在开机状态下，如没有接触皮肤，或接触皮肤但没涂耦合剂时，不会输出能量，以避免无效运行。
3. **15分钟输出定时：**设备输出能量达到15分钟时会自动关机，以防止过度使用。如需继续使用，可手动重新开机。
4. **5分钟待机：**设备开机后如果连续五分钟没输出工作，会自动关机。

## 操作方法

1. **定点操作:** 请将探头固定于不适点，单点作用时长建议5–8秒，请勿过久停留，作用后应适时移动探头。
2. **滑动操作:** 请将探头紧贴皮肤，以约每秒2–3厘米的低速匀速移动。在整个移动过程中，需确保探头持续与皮肤紧密接触，避免抬起。您可根据自身感受微调滑动速度，以确保舒适度。

### 请注意：

1. 使用后必须立即清洁探头以免氧化。
2. 仅探头头部可接触耦合剂。探头防水等级为IPX7防浸水，但设备其他部位不能浸入水中使用。

## 包装清单

1. ULTRIIX S1设备	x1	4. 收纳袋	x1
2. 60ml 耦合剂	x1	5. Type-C充电线	x1
3. 说明书	x1		

## 充电

请通过设备随机附带的Type-C数据线，将其连接至自备的充电器并接入电源。连接成功后，充电自动启动，机身电量指示灯呈现闪烁状态。充电完成后，指示灯会转换为常亮状态。

### 充电相关说明：

若设备电量耗尽，使用9V/2A充电器为其充电时，完全充满大约需要1小时。请注意，实际的充电时间会根据您所处的环境温度以及开始充电时电池剩余电量的多少而有所不同。

充电器建议：请优先选用支持快充协议的型号。

\*新产品出厂时电池未完全充电，首次使用前请先行充电。

## 查看电量



在关机状态下，短按设备电源按钮即可查看设备当前电量，机身指示灯将显示当前电池电量状态。

## 技术规格

产品尺寸	16.8 x 5.5cm			产品净重	335克			
电池类型	锂离子电池			电池容量	2500 mAh			
工作模式	脉冲模式			额定电压	11.1 V			
工作频率	1.1 MHz			输出功率	15 W			
功率档位	1	2	3	4	5	6	7	8
输出功率(W)	1.2	2.2	4.2	6.2	8.0	9.7	11.8	13.6
有效声强(W/cm <sup>2</sup> )	0.18	0.33	0.63	0.93	1.19	1.45	1.76	2.03
有效辐射面积	6.7 cm <sup>2</sup>							
脉冲持续时间(ms)	0.2 ~ 2.8 (±10%)							
脉冲重复周期(ms)	10 (±10%)			占空比	2 ~ 28 (±10%)			
声束非均匀性比值	≤8.0			波束类型	准直型			
作用深度	3 ~ 8 cm			防水等级 (探头)	IPX7			
正常工作条件	温度: 0°C~40°C 湿度: 10%~80% 大气压力: 70kPa~106kPa							
储存、运输条件	温度: -20°C ~ 55°C 湿度: ≤95% 大气压力: 50kPa~106kPa							

# 电池说明

1. 本设备内置锂电池，电池不可拆卸。用户禁止自行拆解、改装、挤压、穿刺或尝试更换电池。禁止使设备遭受物理冲击、焚烧或接触液体。
2. 请按当地规定处理本设备、电池以及其他附件，不可将它们作为生活垃圾处理。若电池处置不当可能会导致电池爆炸。

# 保修政策

## 保修服务

1. 如产品发生故障，请直接联系ULTRIIX提供售后支持。
2. 详情请访问官网 [ultriix.com](http://ultriix.com) 或联系客服邮箱：[support@ultriix.com](mailto:support@ultriix.com)。
3. 本产品享有自收货日起为期一年的有限保修。

## 保修范围

1. 保修期起算：自产品签收之日起算保修期。
2. 维修后保修：已维修的产品，在保修期内继续享有保修服务。若距离保修期结束已不足三个月，所更换的零部件自更换之日起享有三个月保修。维修更换下来的零部件归制造商所有，必须时制造商会收取适当的成本费用。

## 非保修范围

1. 非硬件故障的软件或技术问题；
2. 产品无ULTRIIX品牌标识，或使用了非ULTRIIX官方提供、亦非从授权渠道购买的配件；
3. 产品的日常清洁或正常维护；
4. 消耗材料（如外壳、接插部件和电池的自然消耗、磨损以及老化）；
5. 因错误操作、或在非产品所规定的工作环境下使用，造成的故障或损坏（例如温度过高、过低、过于潮湿或干燥，海拔过高，电压或者电流不稳定等等）；因意外事故、滥用、误用、超负荷运行造成的损坏。
6. 因保管不当（如鼠患、液体侵入等）造成的损坏。
7. 任何未经ULTRIIX授权的拆卸、修理、改装行为所引发的故障或损坏。
8. 由非ULTRIIX授权服务中心处理过的产品。

# 常见问题解答

## 1. 使用时耦合剂应该涂多厚？有何作用？

- 在使用部位或探头表面均匀涂抹约2毫米厚的耦合剂。
- 由于高频超声波在空气中衰减显著，耦合剂能有效填充探头与皮肤间的空隙，实现高效的声波耦合，确保能量充分传导。注意：耦合剂过少会影响能量的有效传导。

## 2. 背部使用时感觉不明显是何原因？

- 这是因为使用面积过大引起，若使用部位直径大于5cm，应分区使用。

## 3. 使用时的针刺、酸、麻、胀的感觉正常吗？如何处理？

- 使用时皮肤有温热、轻微针刺、酸、麻、胀的感觉是正常现象，说明超声波正在起作用，在可忍受范围内无须特别处理。
- 如灼热不能忍受或不适应，应降低使用档位，或暂时停止使用。超声波的适应能力由耐受力决定的，与保健效果没有必然联系。
- 对超声波接受能力较差者，请调低档位，适应后再调高。