

欢迎来到黑盒技术实验室

感谢您允许我们加入您的健康团队。

脑调谐器是一种消费产品，旨在用作健康生活方式的一部分。做出健康的生活方式选择的承诺是迈向健康之旅的重要因素。

大脑调谐器通过提供谐波频率来支持身心连接，从而帮助创建内在的平静，平衡和安宁感。

脑调谐器旨在独立使用，但也可以与我们的任何产品一起使用。

经过适当的护理，您的 **Brain Tuner** 应该可以为您提供多年的无故障使用。请理解结果会有所不同。

使用之前

在使用您的 **Brain Tuner** 之前，请仔细阅读本手册。有关最新手册，请访问我们的网站 www.zyneng.com。

完整的单元包括

- 一（1）个大脑调节器单元
- 一（1）对耳夹

不使用

1.请勿在以下情况下使用，因为尚未探讨安全性：

a.在怀孕的情况下。

B.使用植入的设备，例如起搏器等。

2.与所有电器产品一样，请勿在靠近水的地方，开车或开车时使用操作重型设备。

3，不要：

a.突然将强度增加到最大水平。强度应为

逐渐增加到舒适水平，以确保安全。

b。将 **Brain Tuner** 线连接到任何其他 USB 插座，例如计算机或电源供应。

注意事项

1.如果您正在服用精神科药物，患有神经系统疾病或癫痫发作，

请在**使用 Brain Tuner** 之前咨询您的医疗保健提供者。

2.如果您感到耳鸣或耳鸣增加，请停止使用。

3.如果在使用本机时遇到头痛或神经痛，请停止使用。

4.虽然通常认为这项技术是安全的，但存在无法合理预见的罕见个别反应的可能性。因此，您对产品的使用构成您同意对该技术的决定负责。对于因使用我们的产品而引起的任何直接或间接的损失或损害，我们不承担任何责任。

灯光摘要

红色：表示 a) 设备有足够的功率 b) 电路正常运行 c) 哪种模式正在运行（闪烁频率）。

如何使用大脑调音器

1.将 9 伏碱性电池放入设备中。

A.在装置背面，滑出电池盖。

B.将 9v 电池电极与电池按钮对齐，以便将电极插入电池按钮，如图 1 所示。

注意：安装电池时，请关闭设备电源。.



C.将 9 伏碱性电池滑入外壳并向下推。

D.将盖子滑回设备上。

2.清洁耳垂以消除皮肤油脂。 这将允许更好的导电性。

3.将耳夹电极线插入设备上的输出插孔。 .



4.如图 3 所示，在每个耳垂上放置一个耳夹，将耳夹的导电电极置于耳垂的后部，并靠近下巴。

注意：戴上耳夹电极后，请确保将电极夹在耳垂上。 您可以用手指牢固地捏住电极。



5.顺时针旋转 ON / OFF 开关以打开设备。

红灯将闪烁一次。

如果灯不亮，则可能未正确放置电池或电量不足。

6.逐渐将强度提高到舒适的水平。 强度应舒适。

7.通过按“模式”按钮来更改模式。 红灯指示选择了哪种模式，并且计时已开始。

8. 30 分钟的定时治疗结束后，本机将停止工作。 本机将自动进入休眠模式。在休眠模式下，电池仍在使用中。 要节省电池，请关闭本机。

9.要进行再次治疗，需要关闭设备并重新启动。

注意：

耳夹：请用医用酒精清洁耳夹电极的表面，以保持导电性。

用户指南

大脑调谐器通过提供谐波频率来支持身心连接，从而帮助创建内在的平静，平衡和安宁感。Brain Tuner 的 6 种不同模式是舒适度设置。模式的选择使用户可以进行实验以发现最佳的感觉或效果。

只需将耳夹放在耳垂上，使其靠近耳垂的脸侧即可。

- 脑部调节器的定时周期约为 30 分钟。一个疗程通常为 1 到 2 个周期（30-60 分钟）。
 - 开始时，逐渐增加每天的疗程时间和次数。
 - 至少连续使用 30 天，因为通常至少需要 30 天才能获得最佳效果。
 - 每天进行多个疗程时，请全天分配疗程时间。例如，当进行 2 次疗程时，早上进行一次，晚上进行一次。
- 请记住，一个疗程通常是 1 到 2 个定时周期（30-60 分钟）。
- 停止时，逐渐减少每天使用 Brain Tuner 的时间。如果您发现收益减少，请定期返回使用大脑调谐器。

基本健康计划：

- 每天使用 1 至 2 疗程。

重点保健计划：

- 每天使用 3 疗程。
- 根据您的感觉和个人需求，您可能需要使用大脑调谐器数月，甚至需要将其纳入您的日常生活。
- 当您达到健康目标时，您可以减少疗程的数量和/或时间

更改模式：

在定时会话中更改模式时，计时会持续进行而不会中断，以完成大约 30 分钟的治疗。

大脑调谐器模式

模式 1-3（550 uS 脉冲宽度）

模式 1：由 111.11 Hz 调制的 1,000 Hz，
输出= 1 秒开，1 秒关（0.5 Hz）

模式 2：由 111.11 Hz 调制的 1,000 Hz，
输出= 9.5 Hz 调制的幅度

模式 3：1,000 Hz 由 111.11 Hz 调制
输出=由 7.83 Hz Schumann（地球）调制的幅度

模式 4-6（220 uS 脉冲宽度）

模式 4：由 111.11 Hz 调制的 1,000 Hz，
输出= 1 秒开，1 秒关（0.5 Hz）

模式 5：由 111.11 Hz 调制的 1,000 Hz，
输出=由 9.5 Hz 调制的幅度

模式 6：由 111.11 Hz 调制的 1,000 Hz，
输出=由 7.83 Hz Schumann（地球）调制的幅度

注意：

脉冲宽度选择具有掉电存储的功能，也就是说，您选择的脉冲宽度不受关闭的影响，并且下次打开设备时，默认设置是上次关闭之前的选择。区分两个脉冲宽度的方法是，耳垂可以感觉到输出能量强度是不同的（指示灯不显示脉冲宽度）。

能量模式切换

设备具备年轻人和老年人两种能量输出模式，有一个拨动开关在设备内部控制，出厂默认是年轻人模式。

老年人模式输出能量大小是年轻人模式的两倍。

感觉应该如何

1.这种感觉是一种令人愉悦的嗡嗡声。 不必将控制调高到难受的程度。 如果感到刺痛或不适，请检查以下各项：

A.再次清洁耳夹的导电电极。

B. 清洁耳垂。

C.用手帮助耳夹电极夹住耳垂。

2.反复使用可能不会感觉到嗡嗡的感觉。 如果需要，可以提高强度。

3.您可能会感到一侧的感觉比另一侧的感觉更多。

4.在极少数情况下，有些人可能会感觉不到电流。

5.无论感觉到多少能量，都可以起到治疗作用。

电气规格

电源要求

请使用 9 伏碱性电池以确保正常运行。

可选电源输入

也可以使用可充电电池来操作 Brain Tuner。 购买可充电电池时，建议随身携带该设备，以确保电池适合外壳。

输出规格

在典型的 4k 欧姆负载中，最大<1.5mA 峰值~25 V 峰值-峰值。 最低限度

<~10uA，最低设置下的 10 伏峰峰值。 输出阻抗~30k 欧姆。

1,000 Hz (+/- 1%) 通过 111.11 Hz (+/- 1%) 进行脉冲调制。 波形由石英晶体控制，可实现精确的频率输出。 如在频域频谱分析仪上所观察到的，每个脉冲中还传递了广泛的谐波频率。

故障排除

请与我联系 42451193@qq.com。