

[跳至内容](#)[手册+](#)

简化用户手册。



eTon Elite Satellit 高清收音机用户指南

2022 年 7 月 16 日 2022 年 7 月 16 日 发表评论 eTon Elite Satellit 高清收音机用户指南

[主页](#) " [ETON](#) " eTon Elite Satellit 高清收音机用户指南 

内容 [隐藏](#)[1 eTon Elite Satellit 高清收音机](#)[2 精英卫星高清系统的主要特点](#)[3 图示](#)[4 入门](#)[5 接收机基本操作](#)[6 内存功能](#)[7 高清无线电操作](#)[8 搜索功能](#)[9 t 扫描功能](#)[10 时钟和计时器功能](#)[11 手动设置 24 小时时钟](#)[12 杂项功能](#)[13 故障排除](#)[14 建议参考文献](#)[15 保修登记](#)[16 对原客户的有限保修](#)

[17 服务信息](#)

[18 文件/资源](#)

[18.1 相关手册/资源](#)

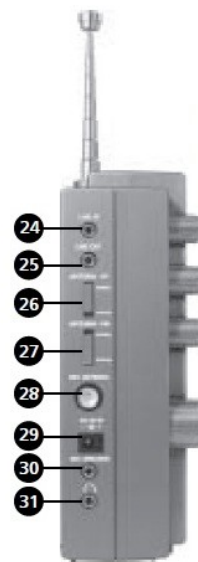
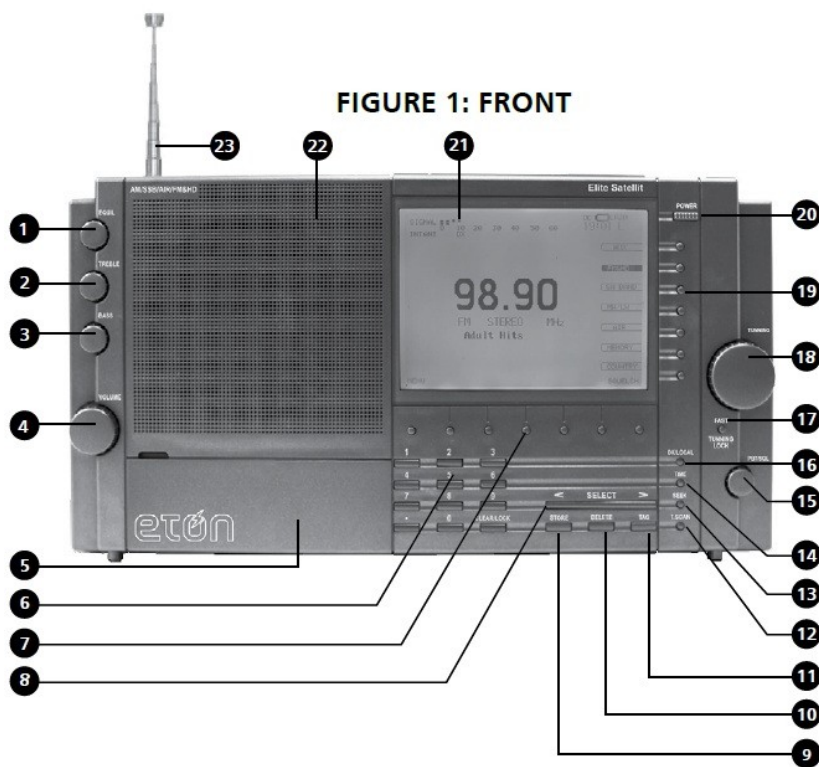




eTon Elite Satellit 高清收音机

精英卫星高清系统的主要特点

- 频率覆盖范围：150-30,000 kHz，包括短波、中波 AM 广播频段和长波；76 - 90 MHz 或 87-108 MHz（可选）FM 广播频段。
- 接收模式：AM、FM-立体声、单边带（可选 USB/LSB）和 CW。
- 数字显示屏：5.7 英寸正方形、240 x 320 像素、点阵式大显示屏。显示所有模式和所选功能。可编程记忆：500 个带字母标签的用户可编程存储器，加上 1200 个用户可定义的国家存储器，共计 1700 个。记忆扫描功能。
- 数字锁相环 (PLL) 合成调谐采用直接数字合成 (DDS)，具有无漂移的频率稳定性和最精细的调谐分辨率。
- 双转换超外差电路：通过卓越的选择性将干扰降至最低。
- 卓越的灵敏度：真正的高性能接收机。高动态范围：在强信号存在的情况下也能检测到弱信号。
- 可选带宽：1.0、1.8、2.0、2.5、3.0、4.0、6.0 千赫，具有极佳的选择性。
- 单边带同步调幅检测器：可选 USB/LSB 或双边带，最大限度地减少邻频干扰和调幅信号的衰减失真。
- 中频通带调谐：这是一种先进的调谐功能，可用于 AM 和 SSB。可有效抑制干扰。调谐模式：可变速率调谐旋钮、
- 直接键盘频率输入、上/下按钮和自动调谐。直接输入短波波段，可立即进入所选的短波波段。
- 可选 AGC：开/关。
- 显示屏背光：均匀照明的三色背光可在任何照明条件下查看显示屏。
- 带 WWV 或 RDS 自动设置功能的双可编程时钟。双事件可编程开/关定时器：可用于录音或 "闹钟" 功能，以及单独的贪睡和睡眠定时器。
- 通过桥接式音频放大器提供卓越的音质，可在电池供电的情况下提供高输出功率。独立、连续的低音和高音音调控制。耳机插孔。
- 立体声线路电平输出：用于录音或将输出路由到家庭音响等其他设备。校准 LCD 信号强度表。
- 内置天线：伸缩式天线，可接收长波、短波、AM 和 FM 广播波段。
- 外部天线连接用于添加辅助天线，例如专业设计的短波天线；长线短波天线；为 AM DX'ing 爱好者设计的专用 AM 广播频段天线；FM 广播频段天线。
- 电源：四节内置 D 号电池（不包括）或随附的交流适配器。

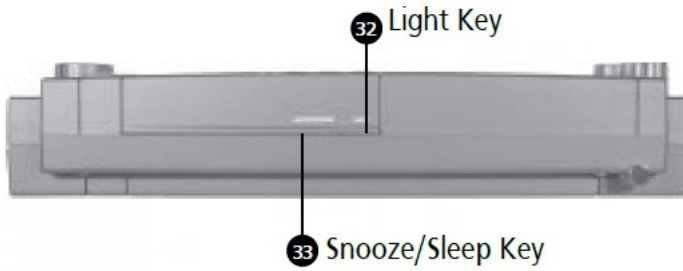


图示

1. 外部电平均衡器
2. 高音
3. 贝斯
4. 卷数
5. 电池检修门
6. 直接按键输入
7. 功能软键 - LW/MW/SW
8. <选择>键
9. 商店钥匙
10. 删除键
11. 标签密钥
12. T.扫描键
13. 寻找钥匙
14. 时间
15. 静音
16. DX 密钥
17. 快速/调谐锁
18. 调谐旋钮
19. 模式软键
20. 电源键
21. 液晶显示屏
22. 发言人
23. 伸缩式天线
24. 线路输入插座
25. 线路输出插座
26. 高频天线内部/外部开关

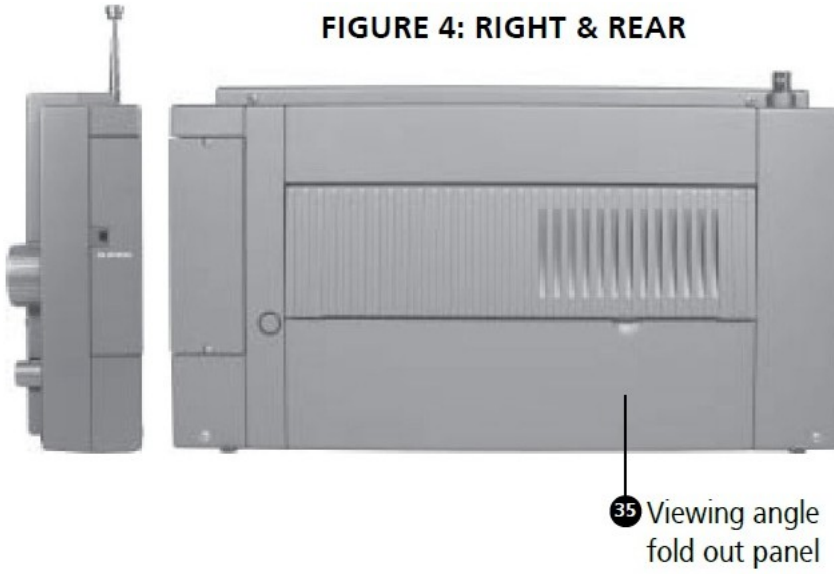
27. 调频天线内部/开关
28. 外部天线插座
29. 外部 5 V 直流电源插座
30. 外置扬声器插座
31. 耳机插座

FIGURE 3: TOP



32. 贪睡/睡眠键

FIGURE 4: RIGHT & REAR



33. 光键

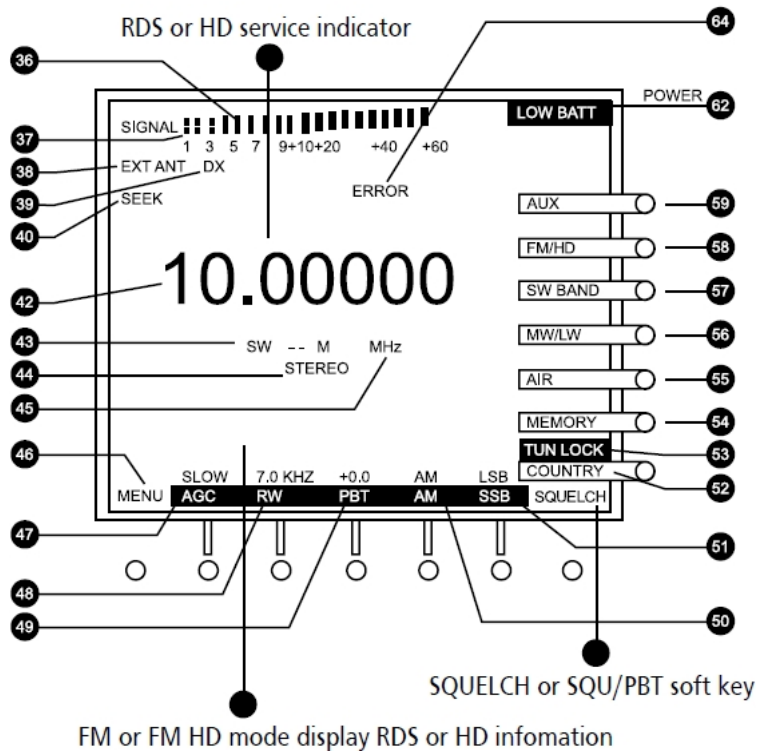
34. 信号强度

35. 静噪电平

36. 内部/外部天线

37. DX (射频前置放大器激活)

FIGURE 5: BASIC DISPLAY



38. 寻道模式指示灯

39. 频率显示

40. 表带指示器

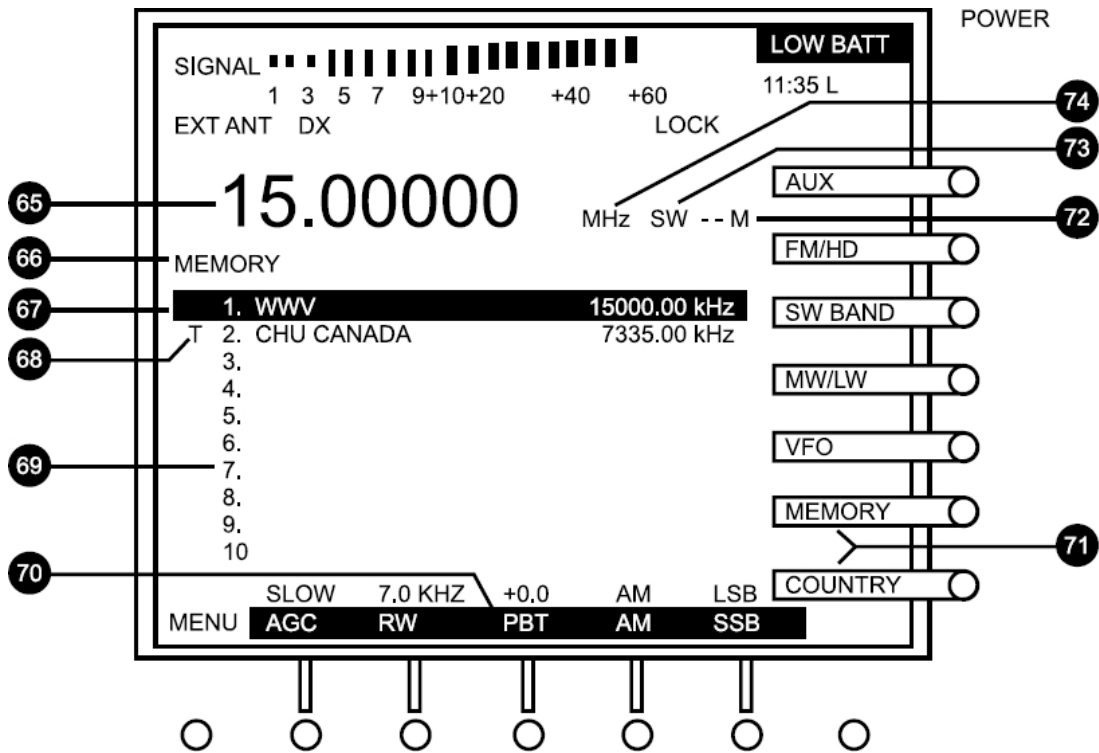
41. 立体声/单声道指示灯

42. Mhz/kHz 指示器

43. 菜单软键标签

- 44. AGC 模式指示灯
- 45. 中频带宽指示器
- 46. 通带调谐状态
- 47. 选择 AM 或 AM 同步模式
- 48. 选择上边带或下边带
- 49. 国家模式选择软键
- 50. 表示调谐锁已锁定
- 51. 存储模式选择软键
- 52. 空气模式选择软键
- 53. MW (调幅广播) / LW (长波) 选择软键
- 54. 选择短波和波段选择模式
- 55. 选择 FM 或 FM HD 模式
- 56. 选择辅助输入
- 57. 表示当地时间 (L) 或世界时间 (U)
- 58. 电池指示灯
- 59. 表示各种错误

图 6：存储器和国家显示屏



- 60. 所选频道的频率
- 61. 记忆或国家模式
- 62. 光标显示所选通道
- 63. "T" 表示标记的 T-Scan 通道
- 64. 频道编号
- 65. 软键标签和参数
- 66. 内存和国家模式指示灯
- 67. 表带标识符
- 68. LW、MW、SW、AIR 或 FM 和 FM HD 频段
- 69. 表示千赫或兆赫

精英套餐包括

- 交流适配器
- 入门指南

注： 在后面的说明中，方括号 [] 中的数字指的是 "3 图表 "部分图纸中的标签。

外接电源

将交流适配器插入 Elite Satellit 右侧的 "DC IN 5V "插座 [图 2, # 29]，然后将适配器连接到交流电源。

如果安装了电池，但外部电源丢失，即使插入直流插头，接收机也将继续使用 电池供电。如果发生这种情况，再接收器将发出 "电源丢失 "指示，并在启用 "电源丢失 "蜂鸣功能时发出 "电源丢失 "蜂鸣提示。

电池电量

如果需要便携式操作，可使用四节 "D" 电池为设备供电。最好使用碱性电池，但并非必需。安装电池的步骤如下：

- 将接收器放置在前面板朝向您的位置。
- 打开位于前面板左下角的电池检修门 [图 1, # 5]。 •里面还有一扇门。
- 按下并向外拉 "OPEN" (打开) 卡扣，取下此门。
- 将四节 "D" 型电池中的第一节插入电池口，电池的正极在左侧。
- 将电池向右滑动，继续这样做，直到四块电池全部装好。装上内门，关上外门。

注意： 定期检查电池是否漏液。如果设备要存放或长时间不使用，请取出电池，以防止腐蚀和可能对接收器造成的损坏。

电池状况

如果接收机没有连接外接电源，开机或按下 "LIGHT" 键 [图 3, #32] 时，可以观察到电池状态。按下 "POWER" (电源) 键 [图 1, #20]，或按下 "LIGHT" (灯光) 键时，屏幕上会出现类似信号强度条 [图 5, #36]，条越向左延伸，表示电池剩余电量越多。

如果液晶显示屏右上角闪烁 "LO BATT" (低电量)，说明电池电量过低，无法正常工作，应更换电池。

天线

Elite Satellit 配备了内置伸缩式天线 [图 2、3 和 4 #23]，可在 SW、AM 和 FM 广播频段上提供出色的接收效果。左侧面板上有一个 PAL 型天线连接器 [图 2 #28]，用于连接外部天线。可选的适配器可将 F 型母头连接到 Elite Satellit 上的 PAL 型连接器。

在 Elite Satellit 的左侧有两个天线选择开关 [图 2, # 26 和 27]。下方的开关用于 FM，上方的开关用于 LW、MW 和 SW。如果使用外置天线，请确保这些开关设置为 "外置"；如果不使用外置天线，请确保这些开关设置为 "内置"。如果选择 "内部"，请务必将伸缩天线拉至全长。

接收机基本操作

第一步

请参考第 6 页图 1 中的前面板插图，并按以下说明设置控制按钮。前提是您已经安装了电池和/或连接了外部电源，并已按照 "入门" 中的说明连接和选择了所需的天线。

再次参照图 1，将 "EQUIL" 控制器 [# 15]、"TREBLE" [# 2] 和 "BASS" [# 3] 控制器调至其范围的中心。按下 "POWER" [图 1, #20] 并将 "VOLUME" [图 1, #4] 调至舒适的音量。

按 "FM"、"SW" 选择所需频段、

MW/LW "软键，直到所需的频段显示在前面板显示屏上。

所选波段将在显示屏上以反向视频显示。例如，请参见 [图 5, #57]。

手动调谐

调谐 "旋钮用于微调所选频段的频率。调谐的速度和显示屏小数点右侧显示的位数由 "快速/调谐锁定" 键控制 [图 1, #17]。

在手动调谐过程中，按 "< SELECT >" 键 [图 1, #8] 的任一端，在 LW 和 SW 波段上将分别以 5 kHz 为步长向上或向下调谐，在 FM 波段上将 100 kHz 为步长 (0.1 MHz) 调谐。在 MW 波段上，它将以 9 kHz 或 10 kHz 的步长升高或降低，具体取决于 "无线电设置" 菜单中第 3 项的设置。要更改此设置，请执行以下操作：

- 按 "菜单" 键 [图 5, # 46]。
这将在液晶显示屏上显示无线电设置菜单。 •按 "3" 键在 9 kHz 和 10 kHz 之间切换。
- 按 "9" 退出该菜单。

在美国，调幅广播电台的间隔为 10 kHz，因此应使用 10 kHz 设置。但在世界其他一些地区，它们的间隔为 9 kHz，因此如果您在这些地区之一，请使用 9 kHz 设置。

直接频率输入

使用 "直接键入" 键可以直接输入所需的频率[图 1, 6 号]。在输入频率时, 如果输入了错误的数字, 按 "清除/锁定" 键将清除正在输入的 频率, 并使接收机恢复到先前的设置。第二次按下小数 (.) 键的作用是

按下 "ENTER" (回车) 键, 输入的频率将立即响应。如果您在最后没有再次按下小数点 (.) 键, 接收机将在稍作延迟后自动输入频率。

SW 波段 (1.8 - 30.0 MHz) 频率以 kHz 或 MHz 为单位显示和输入, 具体取决于用户在 "无线电设置" 菜单第 4 项中的选择。要进行菜单选择, 请按两次 "MENU (菜单)" 软键。然后按 "直接键入" 键 "4"。重复按 "4" 键可在千赫和兆赫之间切换, 作为 SW 波段的显示和输入方法。将反向视频输入保留在

所需的显示方式。例如，以千赫为单位输入时，菜单上的第 4 行应显示如下："4 SW BAND ENTRY

KHz / MHz"。

选择后，按 "直接键输入" 键 "9" 退出菜单。请注意，如果从菜单中选择 kHz，则显示屏将以千赫为单位显示 1.8 - 30.0 MHz 的频率，因此应以 kHz 为单位输入。

短波 "米" 波段代号条目

为便于调谐到短波波段的特定部分，Elite Satellit 接收机允许输入 "METER" 波段代号。输入这个

当接收机听到 "METER" 波段号时，就会自动调谐到相应 "METER" 波段的低频端。这样，对新电台位置的搜索就被限制在整个短波波段频谱的某一较小范围内。

按 "SW BAND" 软键 [见图 5, # 57]

进入短波波段调谐模式。显示指示器的 SW 部分现在将处于反向视频状态。现在再按一次 "SW BAND" 软键。显示指示器现在将显示为 "SW BAND"，显示屏上的 "METER" 数字输入提示将闪烁。此时，您有大约 3 秒钟的时间执行以下操作之一：

您可以使用 "TUNING" (调谐) 旋钮或 "< SELECT >" (选择 >) 键滚动浏览可用的 "METER" (仪表) 波段，在所需的 "METER" (仪表) 波段上停留。如果您在一个 "METER" 波段上停留超过 3 秒钟，接收机将调谐到该波段，"SW BAND" (短波波段) 指示器将显示为 "SW BAND" (短波波段)，短波波段 "METER" (仪表) 提示将停止闪烁。

收听短波电台并选择最佳短波波段

要充分享受收听世界各地短波电台的乐趣，完全不需要任何技术知识或经验。了解 "波段" 一词的含义很有帮助。有关短波收听的详细介绍，请参阅《使用和维护指南》附录中的 "了解短波频段" 部分。

以下是最重要的频段，包括频段名称和频率范围：13米，21450-21850千赫；16米，17480-17900千赫；19米，15100-15800千赫；22米，13570-13870千赫；25米，11600-12200千赫；31米，9200-10000千赫；41米，7100-7600千赫；49米，5800-6200千赫；60米、4750-5060 KHz。

以下是一天中不同时间段的最佳频段。这些信息可在全球范围内使用。请注意，有些波段会与一天中的多个时段重叠，因此需要不断尝试。

日出和清晨

25、31、41 和 49 米通常都很好。

中午

13、16、19、22 和某些地区的 25 米。这些波段有时开放较早，因此也可在早上测试。下午早些时候和日落前后：19、22、25、31、41 和 49 米。

夜：

60、49、41、31、25 米，其中 49、31 和 25 米通常是最佳频段。在夏季，16 和 19 米日间波段有时会在夜间开放。

在短波频段进行调谐

请参阅上一节 "短波表波段指定器输入"，进入适合您收听时间的短波波段。使用这种方法将使您处于波段频率范围的起始位置。使用前一节 "手动调谐" 中描述的调谐旋钮搜索电台，保持在频段频率范围内，以获得最佳效果。或者，使用后面标题为 "搜索功能" 的章节中描述的 "搜索" 功能，让 Elite Satellit 自动扫描并停止搜索短波电台。

AM 操作

对于在 LW、MW 或 SW 波段上的一般调谐和收听，普通 AM 模式是最佳选择。不过，在接收条件不理想的情况下，有几种方法可以改善接收效果。

AM SYNC (同步)

选择性衰落是 SW 波段上经常出现的一种情况，在这种情况下，所需电台的载波会瞬间消失，使剩余的接收信息难以或无法理解。

这种情况通常可以通过调幅同步模式得到明显改善。为此，请在已进入 AM 模式时按下 "AM" 软键 [图 5, # 50]。您将看到 "AM SYNC" (调幅同步) 在 "AM" 软键标签上方短暂闪烁，直到锁定所需电台。在此模式下，按下 SSB 软键 [图 5, #51]，可以获得进一步的改进。重复按下

该软键将在 USB（上边带）、LSB（下边带）和 DSB（双边带）之间循环，其中一个可以减少邻道干扰。

BW（带宽）

重复按下 "BW" 软键 [图 5, # 48] 将在 7 kHz、4.0 kHz 和 2.3 kHz 三个中频带宽之间循环。选择的带宽越窄，接收到的信号听起来就越 "浑浊"。虽然 6.0 kHz 是获得最佳保真度的首选设置，但更窄的设置有时会通过滤除附近的干扰来改善拥挤波段条件下的接收效果。

AGC（自动增益控制）

在 AM、SW 或 LW 波段，按下 "AGC" 软键 [图 5, #47] 将打开或关闭 AGC 功能。

SSB 招待会

SSB，单边带，用于收听某些类型的信号，包括业余无线电双向通信和莫尔斯电码（通常称为 CW）。

调频操作

调频接收可能是 Elite Satellit 接收机上最容易使用的模式。

在 FM 中不使用 AGC 和 BANDWIDTH 设置。事实上，除了 "菜单" 软键之外，显示屏底部边缘的所有功能软键在 FM 中都没有任何功能，并且显示屏上这些软键的标签也会消失。尝试使用这些软键时会发出 "ERROR" (错误) 提示音。

美国所有调频电台都以奇数 100 千赫 (即 97.7 兆赫) 结束，间隔为 200 千赫。Elite Satellit 接收机能够以 100 千赫为单位进行调谐，以便在两个电台之间进行调谐，帮助消除较弱电台可能被邻近较强电台覆盖的干扰。

此外，当使用耳机或将线性输出插孔输入到外部立体声音响系统时，可以实现真正的立体声接收。调入立体声电台时，显示屏上会出现 "立体声" 指示灯 [图 5, # 44]。单声道 "将显示

如果发射站不是立体声，或者没有接收到信号，或者从音频设置菜单中选择了单声道，请在此位置选择 "单声道"。

从音频设置菜单在立体声和单声道之间进行选择的步骤如下：

- 按 "MENU (菜单)" 软键。
- 按 "直接键输入" "2" 键或再按两次 "菜单" 键。这将进入音频设置菜单。
- 按 "直接输入" "1" 键在单声道和立体声之间切换。

当启用立体声功能时，接收机将自动切换到立体声模式，并在接收立体声调频信号时从耳机和线路输出接口提供左右音频。如果在收听立体声广播时摘下耳机，接收机将通过内部或外部扬声器提供单声道音频。

内存功能

Elite Satellit 接收机包含 1700 个存储频道，可用于存储和调用常用的监测频率。其中前 500 个频道称为 "内存频道"。其余 1200 个称为国家频道。

500 个 "记忆" 频道在每个屏幕上以 10 个为一组显示，每个保存的频率都可以存储一个识别名称。1200 个 "国家" (COUNTRY) 存储频道被分配给从阿富汗到南斯拉夫的 111 个国家，每个国家分配 10 个存储频道，剩余 90 个存储频道没有分配国家。这些 "国家" 存储频道的编号从 501 到 1700 不等。它们以十个为一组显示，可用于存储和调用常用的单频。与 "记忆" 频道不同，"国家" 频道不能为每个频道指定名称。

可以使用 SEEK 功能扫描 "存储器" 和 "国家" 频道，该功能可以停止扫描，也可以

使用 T.SCAN 功能可以选择性地扫描这些频率。通过已编程的 "记忆" 和/或 "国家" 频道，您可以使用 T.SCAN 功能选择性地监听所需的频率

。下列操作参数可以存储在任何存储空间或国家频道中：频率、模式、带宽、AGC 设置、PBT 设置、同步检测器设置。

存储通道

从 VFO 模式存储频道的步骤如下：首先选择要存储的模式和频率。

- 像通常在 VFO 模式下一样进行存储。确保已将所有功能参数设置为您的偏好。
- 然后按下 "STORE (存储)" 键 [图 1, 9 号]，接着按下 "MEMORY (记忆)" 或 "COUNTRY (国家)" 软键 [图 5, 分别为 54 号和 52 号]。这将带您进入类似图 6 所示的 "MEMORY (记忆)" 或 "COUNTRY (国家)" 屏幕。使用 "TUNING" 旋钮 [图 1, #18] 或 "< SELECT >" 键 [图 1, #8] 选择所需的空白 MEMORY 或 COUNTRY 号码。
- 再次按下 "存储" 键。在 "COUNTRY" (国家) 模式下，所选频率将以反向视频的形式出现在所选的 COUNTRY 频道上，同时会听到一声确认哔声，显示屏上将短暂显示 "COUNTRY STORED" (存储的国家)。在 "存储" 模式下，所选频率将以反向视频显示，所选频道编号前将出现一个闪烁的白色光标。
- 在 10 秒钟内，您必须开始为所需的频道输入名称，或者再次按下 "STORE" (存储) 键来存储没有名称的频道，或者使用之前存储的名称。
- 要给频道命名，在白色光标闪烁时，使用 "调谐" 旋钮滚动字母数字字符，直到找到想要的字符。然后按下右侧的 "< SELECT >" 键，将光标移动到下一个位置。重复这一过程，直到输入了所有需要的字符。可以用类似的方法修改以前命名的频道。
- 输入频道名称后，再次按下 "STORE" 键。您将听到一声确认哔声，并返回 VFO 模式。

调用频道

要选择特定的 "记忆 "或 "国家 "频道，请按 "记忆 "或 "国家 "软键进入 "记忆 "或 "国家 "模式。这将使所选软键标签以反向视频显示。然后使用 "TUNING (调谐) "旋钮或 "< SELECT > (选择 >)"键滚动查看频道编号。

如果您知道要接收的频道号码，可以通过在 "直接键入 "键盘上输入号码直接转到该频道。如果输入的数字少于四位数，从输入数字到实际切换频道之间可能会有轻微延迟。但是，如果输入的数字是四位数，则在输入第四个数字后会立即进行频道切换。

删除频道

中所述，选择要删除的频道。

"调用频道"。按住 "删除 "键 [图 1, # 10] 3 秒钟。将听到一声高音提示音，表明存储的内容已被删除。

所选存储通道编号中的频率已被删除，您将看到频率从所选存储通道编号中消失。

高清无线电操作

高清广播模式

Elite Satellit 收音机将自动检测并切换到高清广播模式，以提供最高质量的音频。当您在调频频段调谐时，Elite Satellit 会一直在寻找高清广播电台，但如果信号强度不够强，您将看不到这些高清电台。

查找可用的高清广播电台

如果您知道有高清广播电台与当地的某个调频广播电台配对，只需在调频模式下键入该电台的频率即可。例如，输入 "8800" 选择 88.00 MHz。一旦音频调谐到该频率，如果有相关的高清广播电台，它们就会自动出现。

如果您不知道当地电台的频率，请按住 "SELECT" (选择) 按钮，直到 Elite Satellit 开始向上或向下扫描 FM 频率。一旦找到有内容的频率，收音机就会停止。

一旦 Elite Satellit 切换到高清广播模式，您将不再看到频率下的 "FM" 字样，而会看到 "HD" 字母。

FM RDS / 高清无线电数据

高清广播频道利用无线电数据系统 (RDS) 技术显示艺术家、音乐流派、歌曲名称等项目。根据信号强度，这些数据可能需要 3 秒钟才能显示在屏幕上并开始滚动。

主要和补充计划服务

有些高清广播电台会在一个频率上广播多个频道。如果您看到字母 "MPS+" 或 "SPS1+"，则表示该频率有其他频道可供选择。看到这些文字后，只需旋转右侧的调谐旋钮，即可在主节目服务 (MPS+) 或补充节目服务 (SPS1+、SPS2+、SPS3+ 等) 之间进行选择。

要查找有关无线电数据系统的更多信息，只需在浏览器上用谷歌搜索，或访问维基百科进行搜索。有关 HD Radio 的更多信息，请访问

HDRadio.com。

搜索功能

说明

Elite Satellit 具有 SEEK 功能，允许用户在 VFO、MEMORY 或 COUNTRY 模式下搜索信号强度超过用户通过设置 "SQUELCH" 旋钮确定的预定电平的信号[图 1, # 15]。

VFO 模式

在 VFO 模式下使用 SEEK 的步骤如下：

- 选择要扫描的频率范围。可以是 FM、MW、LW、SW 或 AIR。
- 按 "SEEK" 键[图 1, # 13]。接收机将扫描所选波段，LW 波段以 5 kHz 为步进，MW 波段以 9 或 10 kHz 为步进，SW 波段以 5 kHz 为步进，FM 波段以 100 kHz 为步进。接收机将保持在该信号上，直到再次按下 "SEEK" 键。
- 如果接收机继续 SEEK 但找不到信号，您可以再按一次 "SEEK" 停止 SEEK。

t 扫描功能

Elite Satellit 的 T.SCAN 功能允许用户在 "存储器" 和/或 "国家" 存储器中标记多个频道，以便进行选择扫描。

记忆和国家模式

要在 "记忆" 和 "国家" 模式下使用 SEEK，必须将选定的频率编程到多个 "记忆" 和/或 "国家" 信道中。第 11 页介绍了 "记忆" 和 "国家" 频道的编程。一旦按照需要对 "记忆" 和/或 "国家" 频道进行了编程，请按以下步骤操作：

- 按 "MEMORY (记忆)" 或 "COUNTRY (国家)" 软键进入所需模式。

- 按 "搜索 "键。接收机将步进所有已编程的 "存储器 "或 "国家 "位置，直到找到超过静噪设置的 信号。它将停在该信号上，直到再次按下 "SEEK "键。

注：在 "内存 "或 "国家 "下的搜索按以下规则操作：

1. 当前收听非 AM SYNC 或 SSB 的 SW/MW/LW 波段时，收音机将只搜索 SW/MW/LW 波段中非 AM SYNC 或 SSB 的电台。
2. 在 SW/MW/LW 波段收听 AM SYNC 或 SSB 模式时，收音机只会搜索 SW/MW/LW 波段的 AM SYNC 或 SSB 电台。
3. 当前收听 FM 波段时，收音机只会搜索 FM 波段中的电台
4. 收听 AIR 波段时，收音机只会搜索 AIR 波段内的电台

时钟和计时器功能

时间显示

Elite Satellit 配备了双时钟，可设置和维护两个 24 小时时钟。

双事件定时器功能也来自显示的时钟。因此，必须先设置时钟才能正确执行定时器操作，而且选择显示的时钟必须与定时器编程所使用的时钟相同（格林尼治标准时间或当地时间）。

定时器设置存储在非易失性存储器中，无论断电多长时间都会保持不变。

当接收机处于开启状态时，无论选择哪种菜单或操作模式，时间都显示在显示屏的右上角。当接收机处于关闭状态时，时间显示在显示屏上部的显著位置，如果启用了任一计时器，则计时器设置显示在显示屏的底部。也可以在菜单中手动关闭显示屏上的时间。

如果发现任何菜单或显示屏上的时间以一秒钟的间隔闪烁，则表明所选时钟未设置。在本地时间和格林尼治标准时间之间进行选择的方法是按下并释放 "时间" 键 [图 1, #14] 三次。这将弹出 "时钟" (CLOCKS) 菜单，用户可以按下显示屏右侧标有 "时钟" (CLOCKS) 的软键。"格林尼治标准时间" 或 "本地时间"。当接收机处于关闭状态时，按下 "时间" 键将在 "本地" 和 "格林尼治标准时间" 之间切换。

- 打开接收机，按下 "菜单" 软键，启动主菜单。然后按 "直接键入" 键盘上的 "6" 键，进入系统设置菜单。

- **系统设置菜单上的第 3 项为 "3 自动时钟设置关闭/从 rds."**

您将注意到反向视频中显示的是 "OFF (关闭)" 或 "FROM RDS"。按下 "直接键输入" 键盘上的 "3" 键，反向视频光标将在 "OFF" 和 "Auto set from rds" 之间切换。必要时，按 "1" 键将光标移至 "FROM RDS"。

- 菜单上的第 3 项显示 "本地时间偏移 - /+"。这指的是您的本地时间是否小于或大于格林尼治标准时间。例如，西半球小于格林尼治标准时间，东半球大于格林尼治标准时间。因此，如果您居住在西半球，则可以使用 "3" 键将光标切换为 "-"。

- 菜单上的第 4 项为 "本地时间偏移 00:00 小时"。这指的是当地时间与格林尼治标准时间的偏移量。例如，在美国东部时区，偏差为 5:00 小时。

1. 要更改此设置，请按下 "直接键输入" 键盘上的 "4"。使用 "直接键输入" 键盘上的键输入所需的偏移量，忽略冒号。
2. 使用 "直接键输入" 键输入所需的偏移量。
3. 按 "存储" 键保存，偏移量将不再突出显示。
4. 按 "9" 键退出并返回正常操作。

手动设置 24 小时时钟

如果您所处的位置无法通过其中一个 RDS 信号获得足够的信号质量，则需要手动设置本地时钟和 GMT 时钟。这可以通过 SET CLOCKS 菜单完成。要进入该菜单，设备必须处于打开状态。然后按 "MENU (菜单)" 软键。这将弹出主菜单。在主菜单中，按下 "直接键入" 键盘上的 "3" 键。在 VFO 模式下使用 SEEK 的步骤如下：

设置本地时间

- 要设置本地时间，请按菜单、设置时钟，然后按 "1" 键。这将突出显示 LOCAL TIME SET (本地时间设置) 右侧的 4 位数字。使用键盘输入当前的本地时间，然后按 STORE 键保存。
- 使用 "直接键输入" 键盘，输入所需的时间，忽略冒号。(提示：输入比实际时间早一分钟左右的时间，然后等待。) 举例说明：16:05 时，依次按 "1"、"6"、"0"、"5"。现在显示屏上的本地时间设置行将显示为 "本地时间设置 16:05"
- 当实际时间与显示时间一致时，按下 "存储" 键。此时将显示输入的时间，菜单数字将返回，时钟开始运行。
- 要退出 SET CLOCKS 菜单，请按下 "直接键入" 键盘上的 "9" 键。
- 请注意，设置本地时间后，格林尼治标准时间将根据菜单项 3 中的偏移量 "+" 或 "-" 以及菜单项 4 中的小时偏移量进行相应更新。

设置格林尼治标准时间

- 要设置 GMT 时间，请按菜单、设置时钟，然后按 "2" 键。这将突出显示 GMT 时间右侧的 4 位数字。使用键盘输入当前当地时间，然后按 STORE 键保存。
- 使用 "直接键输入" 键盘，输入所需的时间，忽略冒号。(提示：输入比实际时间早一分钟左右的时间，然后等待。) 举例说明：16:05 时，依次按 "1"、"6"、"0"、"5"。此时显示屏上的本地时间设置行将显示为 "GMT 时间设置 16:05"
- 当实际时间与显示时间一致时，按下 "存储" 键。此时将显示输入的时间，菜单数字将返回，时钟开始运行。
- 要退出 SET CLOCKS 菜单，请按下 "直接键入" 键盘上的 "9" 键。

- 请注意，设置格林尼治标准时间后，本地时间将根据菜单项 3 中的偏移量 "+"或"-"以及菜单项 4 中的小时偏移量进行相应更新。

注意：如果自动时钟设置处于开启状态，则手动设置时钟可能只能暂时改变时间设置。

定时器运行

Elite Satellit 包括两个可编程事件计时器，允许接收器在预设时间打开或关闭。

分别

或一并调用，并可调用当前显示的频率、"记忆"频道、"国家"频道或它们的组合。

此外，仅编程关闭时间

提供睡眠定时器，而仅设置开启时间则提供唤醒定时器。请注意，定时器在启动时会响应最后显示的时钟。

定时器编程分为三个步骤。第一步是设置开启时间，第二步是指定关闭时间。第三步是为定时器分配一个 MEMORY、COUNTRY 通道。

设置定时器开启/关闭时间

按 "MENU (菜单)" 键进入主菜单，然后按 "Direct-Key-Input (直接键输入)" 键盘上的 "5" 键。这将弹出 TIMERS 菜单。

- 在 "直键输入" 键盘上按 "1"。这将使左侧的菜单数字消失，定时器 1 的开启时间条目将转为反向视频，如图所示："定时器 1 开启时间 11:30"
- 输入所需的 TIMER 1 接通时间，忽略冒号。例如，开机时间为 18:41，按以下键：'1'、'8'、'4'、'1'。现在 TIMER 1 ON TIME 光标将显示 "18:41"。
- 按 "STORE (存储)" 将 TIMER 1 ON 时间保存在内存中。您将听到一声提示音，反向视频窗口将变为正常视频窗口，菜单编号将返回。要设置定时器 1 的关机时间，请按下 "直接键输入" 键盘上的 "2"，从菜单中选择项目 2，并按照设置开机时间的相同步骤操作。

设置唤醒或睡眠定时器

如果您想让定时器只作为唤醒定时器，您可以设置一个开启时间，并清除一个关闭时间。这将使接收机在指定时间开启，并保持开启状态直至手动关闭。如果只想将定时器用作睡眠定时器，则需要清除任何现有的开启时间，并设置关闭时间。这将使接收机在指定时间关闭，并保持关闭状态直至手动开启。要只设定关闭时间或开启时间，请清除所选定时器上不需要的的时间，如下所示：

- 选择要清除的定时器 ON 时间或 OFF 时间，方法是按下与所需定时器 ON 时间或 OFF 时间 菜单编号对应的 "直接键入" 键盘键。这将使菜单编号消失，并在选定的定时器 ON 时间或 OFF 时间上出现反向视频光标。
- 按下 "直接键入" 键盘上的 "清除/锁定" 键。这将导致反向视频光标中的数字消失。只保留冒号。
- 按 "存储" 键。这将使反向视频光标消失，听到 "哔" 的一声，菜单编号将重新出现，无效时间信息将存储在内存中。

设置定时器内存通道

要将定时器与存储通道绑定，请按下与定时器 # MEM CH 相关的数字，然后选择与定时器相关的存储通道。

启用/禁用定时器操作

按下 "TIME (时间)" 按钮。这将激活 **定时器 1** 显示屏。该显示屏显示为定时器 1 设置的开始时间和停止时间，以及为 **定时器 1 MEM CH** 编入的 "存储器" 或 "国家" 菜单编号、频率和名称 (如果有)。

要启用定时器 1，请按下 "ENABLE (启用)" 软键。这将使 "**TIMER 1**" 显示在此显示屏 (以及所有其他显示屏和菜单) 的右上角，表明 TIMER 1 已启用。要禁用 TIMER 1，请按下 "**DISABLE (禁用)**" 软键。如果只启用了 **TIMER 1**，则 "**TIMER 1**" 将从显示屏上消失。如果 TIMER 2 也已启用，则只有 "1" 会消失。如果同时启用了两个定时器，则会在该显示屏以及所有其他显示屏和菜单的右上角看到 "**TIMER 1 2**"。

要启用或禁用 **定时器 2**，请再次按下 "TIME" 键。这将激活 TIMER 2 显示屏。除名称外，该显示屏与 TIMER 1 显示屏完全相同。按照完全相同的步骤启用或禁用定时器 2。

要从 **TIMER 2** 显示屏返回正常操作，请按两次 "TIME" 键。第一次按键将返回时钟显示，第二次按键将返回 VFO、MEMORY 和 COUNTRY 显示。请注意，反复按 "TIME" 键将在 **TIMER 1**、**TIMER 2**、**CLOCKS** 和正常屏幕之间循环。

杂项功能

当接收机处于开启状态或由定时器打开时，按下 "SNOOZE" 条 [图 3, 33 号] 将激活 "SNOOZE" 模式，使接收机关闭。内部计数器将自动倒计时 5、10、20 或 30 分钟，之后接收机将重新开启。

按 "MENU (菜单)" 键，然后按 "3" 进入 SET CLOCKS (设置时钟) 菜单，再按 "5" 选择 (加亮显示)。

按 "0 "或 "1"，选择 "SNOOZE "延迟时间。按 "9 "退出。当收音机处于 "休眠 "模式时，您可以提前取消 "休眠"，方法是关闭收音机电源，然后用 "电源 "按钮重新打开。当 "休眠 "功能激活时，显示屏上将显示 "休眠 "字样，左下角有一个倒计时器。

睡眠

当接收机处于关闭状态且未进入 "休眠 "模式时，长按 "休眠"/"睡眠 "条将激活 "睡眠 "计时器。激活后，无线电将按默认时间开启 15 分钟，然后关闭。

要将睡眠定时器的分钟数从默认值改为 1 至 99 之间的任何其他设置，请关闭收音机，按下并松开 "打盹/睡眠 "条，然后旋转调谐旋钮。

屏幕上显示出所需分钟数后，再次按下并松开 "打盹/休眠 "按钮，或等待 15 秒钟。

并自动输入睡眠时间。当睡眠功能激活时，显示屏左下角会出现一个倒计时器。

显示照明

当接收器打开时，按下 "LIGHT"（照明）键 [图 3, # 32]，显示屏的照明会在四种背光状态下循环：关闭、橙色、绿色和蓝色。

如果 Elite Satellit 使用电池工作，则显示屏仅在设备关闭时短暂点亮。如果在关机状态下按一次 "LIGHT" 按钮，显示屏将亮起 10 秒钟，然后熄灭。在开启状态下，只有在控制输入后显示屏才会短暂点亮。但是，按住 "LIGHT"（照明）键 3 秒钟，将覆盖超时时间，当接收器处于开启状态时，照明灯将持续点亮。

不过，用户必须牢记，在使用电池的情况下，持续开灯会大大减少电池的使用时间。

按 MENU（菜单）键，然后按 "5" 键进入 BACK-LIGHT SETTINGS（背光设置）菜单，即可对背光进行高级设置。

1. 在背光设置菜单中按 "1"，背光将在三种颜色之间循环。
2. 在 "背光设置" 菜单中按 "2"，可以设置在按下最后一个按键后，打开无线电电源并使用电池供电时背光的持续时间（以分钟为单位）。请注意，时间设置越长，电池耗电越快。
3. 在 "背光设置" 菜单中按 "3"，可以设置在按下最后一个按钮后使用交流/直流电源适配器打开收音机电源时背光的持续时间（以分钟为单位）。

不过，用户必须牢记，在使用电池的情况下，持续开灯会大大减少电池的使用时间。

其他系统设置

按 "MENU（菜单）" 键，然后按 "6" 键，用户可以进入系统设置菜单。在该菜单中，用户可以

按 "1" 可以设置当收音机使用电池供电时处于待机模式，液晶显示屏是否保持打开。这样就可以在待机模式下在 LCD 显示屏上看到时钟。请注意，此设置会导致电池电量消耗更快。

将所有输入锁定在键盘上

按住 "清除/锁定" 键 8 秒钟，可锁定或禁用接收机前面板按键（"清除/锁定" 键除外）。按住 "CLEAR/LOCK"（清除/上锁）键 8 秒钟，接收机将发出 "嘟嘟" 的提示音，8 秒钟后前面板显示屏上将出现 "LOCK"（上锁）和 "TUN LOCK"（调谐上锁）字样，表明前面板按键和 "TUNING"（调谐）控制器被锁定。再次按下 "CLR/LOCK" 键 8 秒钟后，前面板按键和 "TUNING" 控制器将解锁。按键时将再次听到蜂鸣声，8 秒钟后前面板显示屏上的 "LOCK"（锁定）和 "TUN LOCK"（调谐锁定）指示将消失，表明 "TUNING"（调谐）控制器和前面板按键已被释放。

当接收机关闭时，也可使用此控制功能。按 "清除/锁定" 8 秒钟。将出现一条确认锁定的信息。如果再按下电源键，则会出现 "按'清除/锁定'键 8 秒钟解锁" 信息。用户必须在按下 "POWER（电源）" 键后才能打开接收机。

线路输入

这个 1/8 英寸直径的立体声插孔 [图 2, 24 号] 用于输入外部音源的音频，如 CD 或磁带播放器。输入电平应约为 300 mV，阻抗为 47K 欧姆。按两次 FM/AUX 软键 [图 5, # 58] 选择 AUX 模式时，将启用此输入。在此模式下，音量、低音和颤音控制有效。

线路输出

这个 1/8 英寸直径的立体声插孔 [图 2, 25 号] 提供恒定的低电平音源，与前面板的 "音量"、"高音" 和 "低音" 控制设置无关。它设计用于连接磁带录音机、CW / RTTY 解调器、立体声放大器等。

耳机

该接口 [图 2 #31] 接受 1/8 英寸（3.175 毫米）立体声/单声道耳机接口。只有在 FM 收音机模式下才能接收立体声。使用耳机时，所有扬声器输出都会自动关闭。

故障排除

问题可能的原因	解决方案
无前面板显示或指示灯。	<p>(A) 电源连接</p> <p>(B) 交流适配器装置有缺陷。</p> <p>(C) 电池放电或未安装便携式操作电池，无交流电源。</p> <p>(D) 用 "LIGHT" (照明) 键关闭照明。</p>
连接天线或灵敏度低时听不到信号。	<p>(A) 检查供电电缆。</p> <p>(B) 检查交流适配器。</p> <p>(C) 检查/安装便携式操作电池。</p> <p>(D) 用 "LIGHT" (照明) 键打开照明灯。</p>
信号强度指示，但听不到声音。	<p>(A) 选择正确的天线输入。</p> <p>(B) 将静噪设置为较低水平。</p> <p>(A) 选择的模式不正确。</p> <p>(B) 外部扬声器已连接但有故障。</p> <p>(C) 静噪设置过高。</p> <p>(A) 检查模式选择。</p> <p>(B) 检查外部扬声器。</p> <p>(C) 将静噪设置为较低水平。</p>
无调谐、频率输入等前面板操作。	<p>(A) 按 "CLEAR/LOCK" (清除/锁定) 并按住 3 秒钟可解锁前面板。</p>
定时器不工作。	<p>(A) 时钟未设置。</p> <p>(B) 计时器设置不当。</p> <p>(C) 已选择备用时钟。</p> <p>(D) 计时器未启用。</p> <p>(A) 设置时钟。</p> <p>(B) 设置时钟和程序定时器的开/关时间。</p> <p>(C) 检查最后显示的时钟是否为计时器事件所需的时钟。</p> <p>(D) 启用计时器。观察显示屏上的计时器 1 或 2。</p>

建议参考文献

世界波段无线电护照

出版商

国际广播服务有限公司

P.O. Box 300

宾夕法尼亚州彭斯公园 18943 <http://www.passband.com/>

世界广播电视手册

出版商

公告牌出版公司百老汇大街

1515 号

纽约州纽约市 10036 <http://www.wrth.com/>

ARRL 天线手册

出版商

美国无线电中继联盟 225 Main Street

美国康涅狄格州纽宁顿 06111

美国国会图书馆目录卡号：55-8966 <http://www.arrl.org/catalog/? item=9043> © 1988 年美国无线电中继联盟版权所有

美国无线电通信协会手册

出版商

美国无线电中继联盟 225 Main Street

美国康涅狄格州纽顿 06111

美国国会图书馆目录卡号：41-3345 <http://www.arri.org/catalog/? item=1964> 版权所有©1989 年美国无线电中继联盟

保修登记

为确保全面保修或产品更新，请在购买或收到 Etón 产品后尽快完成注册。

要注册您的无线电，请选择以下方法之一：

1. 注册请访问我们的网站

<http://www.etoncorp.com>

2. 请将注册信息邮寄至以下地址 Etón Corporation 1015

Corporation Way Palo Alto, CA 94303

产品注册

包括您的姓名、完整邮寄地址、电话号码、购买型号、购买日期、零售商名称和产品序列号（通常位于电池盒内或附近）。

对原客户的有限保修

锁定键盘上的所有输入

本 Etón 品牌产品由 Etón 公司（Etón）供应和分销，Etón 保证在以下有限保修期内不会出现材料和工艺方面的制造缺陷：

一 (1) 年零件和人工费

本有限保修从原始购买日期开始，仅对通过 Etón 授权零售商购买的产品有效，不包括运输、安装、拆卸或重新安装。保修维修必须由 Etón 或 Etón 授权的服务中心进行。如需获得保修服务，必须向 Etón 或 Etón 授权服务中心出示注明日期的原始销售单据作为购买凭证。前往 Etón 或 Etón 授权服务中心的交通由购买者负责。

在上述有限保修期内，如发现本产品有缺陷，Etón 将选择免费修理或更换新的或翻新的部件。产品必须在保修期满后 15 天内退回，并预付运输费至 Etón 或 Etón 指定的服务中心，方可享受保修服务。在退回任何产品进行保修服务之前，购买者必须联系 Etón 以确定问题和服务程序。所有更换的部件和产品归 Etón 所有。更换后的部件和产品享有剩余的原保修期或九十 (90) 天，以时间较长者为准。

本有限质保涵盖在正常、非商业性使用本产品过程中遇到的材料和工艺制造缺陷，不适用于以下情况，包括但不限于：由于非本产品原定应用和用途而造成的损坏；非 Etón 提供的产品或设备造成的故障或问题；事故、误用、滥用、疏忽、错误应用、火灾、水、雷击或其他自然行为；不正确的线路电压、波动或浪涌；不正确或错误安装造成的损坏。

(包括电池，因为电池漏酸可能会造成不可逆转的电路损坏)；漏酸造成的损坏；产品改动或修改；或使用未经授权的部件、耗材、附件或设备损坏本产品或导致维修问题。

服务信息

为您的 Etón 产品提供服务

如需获得 Etón 产品的服务，建议首先联系 Etón 服务代表，电话：800-872-2228（美国）、800-637-

1648（加拿大）或

(650) 903-3866 以确定问题和排除故障。许多常见问题可以通过电话快速解决。如果您的 Etón 或产品需要维修，可提供两种服务。

1. 保修

如果您的产品仍在保修期内，且 Etón 服务代表认为需要保修服务，则将签发退货授权书，并说明如何将产品运送到授权保修维修机构。

请勿在未获得退货授权号的情况下寄回您的收音机。

2. 无担保

如果您的产品不再保修期内，需要维修服务，我们的技术人员会将您转到最近的维修机构，以便提供最佳的维修服务。

从美国拨打 1-800-872-2228

1- 800-637-1648 加拿大

1- 650-903-3866, 世界各地

传真: 650-903-3867

customer_service@etoncorp.com

www.etoncorp.com

埃通公司 1015 公司路
美国加利福尼亚州帕洛阿尔托 94303

文件/资源



[eTon Elite Satellit HD 广播电台 \[pdf\] 用户指南](#)

Elite Satellit HD, 广播电台, Elite Satellit HD 广播电
台

相关手册/资源



[INSIGNIA NS-HDRAD2 台式高清无线电接收器用户指南](#)

INSIGNIA NS-HDRAD2 桌面式高清无线电接收器用户指南 - 下载

[Satellit 750 调幅/调频立体声气浪波段无线电（带 SSB）用户手册](#)

Satellit 750 调幅/调频立体声气浪波段收音机（带 SSB）用户手册 - 下载 [优化]Satellit 750 调幅/调频...



[2021 日产 NV1500/NV2500 HD/NV3500 HD 用户手册](#)

2021 日产 NV1500/NV2500 HD/NV3500 HD 车主手册 - 优化 PDF 2021 日产
NV1500/NV2500 HD/NV3500 HD 车主手册 -...



[NIKKEI NDB30 便携式 DAB+ 收音机闹钟收音机用户指南](#)

快速入门指南 NDB30 DAB 收音机 更多信息，请参见 www.nikkei.eu 检查内容 按钮 1 MODE
2...

发表评论

您的电子邮件地址不会被公布。

评论

名称

电子邮件

网站

将我的姓名、电子邮件和网站保存在此浏览器中，以便下次发表评论时使用。

发表评论

[手册+](#)

- [家庭隐](#)
- [私](#)