

Eton Elite Satellit HD 完整中文用户手册

目录

1. 产品核心规格与功能简介
2. 整机面板按键、侧边接口中文标注
3. 开机供电、电池/适配器安装
4. 天线系统使用说明
5. 基础波段与频率操作
6. SSB单边带、同步AM、带宽调节
7. 记忆存储、自定义命名、国别预设库
8. 自动搜索SEEK、全波段T-SCAN扫描
9. 时钟、双定时开关机、贪睡睡眠
10. MENU系统菜单全项中文设置
11. 线路输入输出、耳机、音频调节
12. 键盘锁定、背光、固件升级
13. HD Radio功能说明（国内无用）
14. 常见故障排查
15. 保养与保修说明

一、产品核心规格与功能简介

1. 频率覆盖

- FM调频：76–90MHz / 87–108MHz（菜单内切换制式）
- MW中波、LW长波
- SW短波：150kHz–30000kHz
- AIR航空波段：118–137MHz

2. 接收模式

FM立体声、标准AM、同步检波SYNC AM、USB/LSB单边带、CW等幅报

3. 核心硬件

- 5.7英寸大屏三色背光（白/绿/橙），亮度、熄屏时长可调
- 三段中频带宽：7kHz（音乐）/4kHz（通用）/2.3kHz（窄带抗干扰）
- 存储：500组自定义记忆 + 1200组全球国别短波预设，总计1700频点，支持自定义台名
- 音频：独立低音、高音旋钮，内置4寸双磁喇叭，立体声线路输入/输出
- 供电：4节1号D型电池；6V直流外接电源适配器
- 其他：双独立定时闹钟、自动搜台、射频前置放大DX、静噪、AGC快慢模式、固件USB升级

二、整机面板、侧边接口中文释义

（一）正面按键区

1. POWER：短按开关机；长按进入定时总设置
2. FM：切换调频波段
3. SW：短波切换，短按切换米波段，长按快速跳转米段
4. AM/LW：中波、长波循环切换
5. AIR：航空波段
6. MENU：系统主菜单入口
7. SELECT：确认、光标移位；长按启动全波段自动扫描
8. STORE：存储当前频率
9. DELETE / CLR LOCK：短按清除输入；长按8秒锁定/解锁全部按键飞梭
10. MEMORY：调取500组自定义记忆库
11. COUNTRY：1200组全球短波国别预设库
12. BW：切换7/4/2.3kHz中频带宽

13. SSB：循环切换 AM→USB 上边带 →LSB 下边带 →同步 AM

14. AGC：自动增益快慢切换、关闭 AGC (DX 远程接收)

15. 数字 0-9：直输频率、菜单数字快捷入口

16. 右侧大飞梭 TUNING：调谐、菜单选择、记忆翻页

(二) 左侧四个调节旋钮 (从上至下)

1. SQUELCH 静噪：航空波段无信号静音阈值调节

2. TREBLE 高音：高频增益调节

3. BASS 低音：低频增益调节

4. VOLUME 音量：整机音量控制

(三) 机身左侧 (天线区域)

1. PAL 外接天线接口：短波远程 DX 长线天线专用

2. FM 天线切换开关：内置拉杆/外接 FM 天线

3. SW/MW 天线切换开关：内置拉杆/外接中短波天线

(四) 机身右侧 (音频与供电)

1. 3.5mm 耳机插孔：插入喇叭静音，立体声输出

2. LINE OUT 线路输出：接功放、录音设备

3. LINE IN 线路输入：手机/播放器音源输入，本机充当音箱

4. DC IN 6V 供电接口：原厂适配器供电

三、供电、电池安装与低电量提示

1. 电池安装 (4 节 1 号 D 电池)

1. 正面左下角打开外层电池仓门

2. 掀开内部盖板，电池正极朝左依次装入 4 节电池

3. 复原内盖、关闭外仓门

推荐碱性电池，续航更长；充电电池电压偏低，短波灵敏度略有下降

2. 外接电源适配器

原厂 6V 直流适配器插入右侧 DC IN，断电后自动切换电池供电；菜单可开启断电蜂鸣提醒。

3. 低电量提示

屏幕右上角闪烁 LO BATT，代表电池电量不足，短波灵敏度大幅下降，建议立即更换电池或接入适配器。

四、天线系统使用

1. 内置拉杆天线：FM、短波、航空波段必须完全拉出；中波依靠内置磁棒，旋转机身改变朝向提升接收。

2. 外接 PAL 天线：左侧 PAL 接口接长线天线，短波远程接收效果显著提升；上下两组开关分别控制 FM、SW/MW 内外天线切换。

3. 中波接收技巧：不用拉杆天线，缓慢旋转机身，找到信号最强方位。

五、基础波段与频率操作

1. 切换波段

短按 FM/SW/AM/LW/AIR 快速切换对应频段。

2. 两种调谐方式

1. 数字直输频率

例：调频 93.8MHz → 输入 938；短波 15200kHz → 输入 15200，自动跳转对应波段。

2. 飞梭手动调谐

转动右侧大飞梭微调频率；长按 SELECT 启动自动向上/向下扫台，检测到信号自动停留。

3. DX 射频前置放大

屏幕出现 DX 标识代表前置放大开启，弱远程短波信号更清晰；强本地电台建议关闭，避免过载失真。

六、SSB 单边带、同步 AM、带宽 BW 使用

1. BW 带宽切换

- 7kHz：FM 音乐、本地 AM 广播，音质通透

- 4kHz：通用短波人声广播

- 2.3kHz 窄带：短波电台密集、邻频干扰严重时使用，滤除相邻杂音

2. SSB单边带

短按 SSB 循环切换：标准 AM → USB 上边带 → LSB 下边带 → SYNC 同步 AM

- 国际通联、电报 CW：USB/LSB

- 短波广播衰落杂音大：开启 SYNC 同步检波，消除调幅失真、抑制邻频干扰

3. AGC 自动增益

- FAST 快速：本地强台，音量稳定

- SLOW 慢速：远程弱短波，动态范围更大

- OFF 关闭：极弱 DX 信号，手动控制增益

七、记忆存储、自定义命名、国别库

1. 自定义 MEMORY 库 (500 组)

1. 调至目标频率，短按 STORE

2. 转动飞梭选择空白存储编号

3. 再次按 STORE 保存；屏幕闪烁字符时，飞梭切换字母、SELECT 移位，自定义电台名称

4. 完成命名后再按 STORE 确认保存

2. 调取记忆

短按 MEMORY，飞梭翻阅所有存台；直接输入 4 位数字直达对应记忆位。

3. 删除存储电台

MEMORY 进入记忆列表，选中目标频点，长按 DELETE 3 秒，蜂鸣提示删除成功。

4. COUNTRY 国别预设库

内置 1200 组全球短波标准广播频点，不可修改、删除；短按 COUNTRY 调用，飞梭切换国家区域，快速收听国际广播。

八、SEEK 自动搜台、T-SCAN 全波段扫描

1. SEEK单波段自动搜台

开机对应波段下，长按SELECT，自动向上/向下搜索，搜到信号停留，无信号持续扫描。

2. T-SCAN全波段批量扫描

进入MENU菜单扫描设置，设置信号阈值、扫描步长，一键遍历整个波段，自动暂存所有有效电台；扫描完成后可循环播放。

3. 记忆循环扫描

MEMORY模式下长按SELECT，自动循环播放全部自定义存储电台，单台停留10秒。

九、时钟、双定时、睡眠贪睡设置

1. 时区与24小时制

MENU → 数字5【TIMERS定时】→ 时区设置，国内选择BEG北京时区；菜单切换12/24小时时间显示。

2. 双独立定时 (TIMER1 / TIMER2)

1. 长按POWER进入定时界面

2. 设置开机时间、关机时间、绑定指定记忆电台

3. 数字键输入时分 (如1845=18:45)，STORE保存

4. 关机状态短按POWER可预览定时状态；定时触发自动开机收音。

3. 睡眠关机 SLEEP

开机状态短按POWER，选择睡眠时长 (5/10/15/30/60/90分钟)，倒计时结束自动关机。

4. 贪睡 SNOOZE

定时闹钟响起时，短按任意键开启贪睡，默认5分钟后再次提醒，可在菜单修改贪睡时长。

十、MENU系统菜单全项中文对照表

短按MENU，配合数字键快速进入：

1. 背光设置：背光颜色 (白/绿/橙)、亮度、待机自动熄屏时间

2. FM制式切换：76-90MHz 日频 / 87-108MHz 国标

3. AGC 参数：AM/SW 快慢增益、AGC 关闭开关
4. 静噪阈值：航空波段静音灵敏度调节
5. 定时系统：双闹钟、时区、贪睡时长、断电蜂鸣开关
6. 系统设置：按键蜂鸣开关、待机时钟常亮、固件版本查看
7. 扫描参数：T-SCAN 信号阈值、扫描步进
8. 恢复出厂：清除全部自定义记忆、重置所有设置

十一、音频外接功能

1. LINE IN 线路输入

手机、播放器接线路输入，本机喇叭播放外部音频，收音功能暂时失效。

2. LINE OUT 线路输出

接功放、录音设备，无损输出收音信号，不受本机音量旋钮控制。

3. 耳机

3.5mm 立体声耳机插入，内置喇叭自动静音。

十二、键盘锁定、背光、固件升级

1. 全机按键锁定

长按 DELETE/CLR LOCK 8 秒，屏幕显示 LOCK 锁定飞梭与全部按键；再次长按 8 秒解锁。锁定后仅电源、解锁键可用。

2. 背光常亮提醒

电池供电时开启待机常亮会大幅缩短续航，建议室内外接电源时使用。

3. 固件升级

USB 数据线连接机身与电脑，官网下载固件程序，菜单内执行升级；升级请勿断电。

十三、HD Radio 调频高清广播说明

HD Radio 为北美专用数字调频广播，中国大陆无对应信号，该功能无需使用，菜单内可忽略相关设置。

十四、常见故障排查

1. 短波噪音大、收台少

- 完全拉出拉杆天线，切换 2.3kHz 窄带 BW，开启 SYNC 同步 AM；夜间短波传播效果更好；加装长线外接天线提升灵敏度。

2. 定时闹钟不启动

核对时区是否为 BEG 北京、定时开关已开启、开关机时间设置无误。

3. 屏幕亮度过低

MENU 菜单调高背光亮度，关闭自动熄屏。

4. 低电量 LO BATT 闪烁

立即更换全新碱性电池或接入原厂 6V 适配器。

5. 按键无反应

长按 DELETE 键 8 秒解除键盘锁定。

6. 中波信号差

收回拉杆天线，缓慢旋转机身，调整内置磁棒朝向；远离电源适配器、手机等干扰源。

7. 单边带人声失真

微调飞梭频率，切换 USB/LSB，开启同步 AM。

十五、保养与保修

1. 避免潮湿、高温环境，长期不用取出电池，防止漏液腐蚀机身。

2. 清洁使用干软布擦拭，禁止液体直接喷洒机身。

3. 原厂保修仅覆盖海外购买渠道，国内无官方售后；故障可联系收音机维修商家检修。