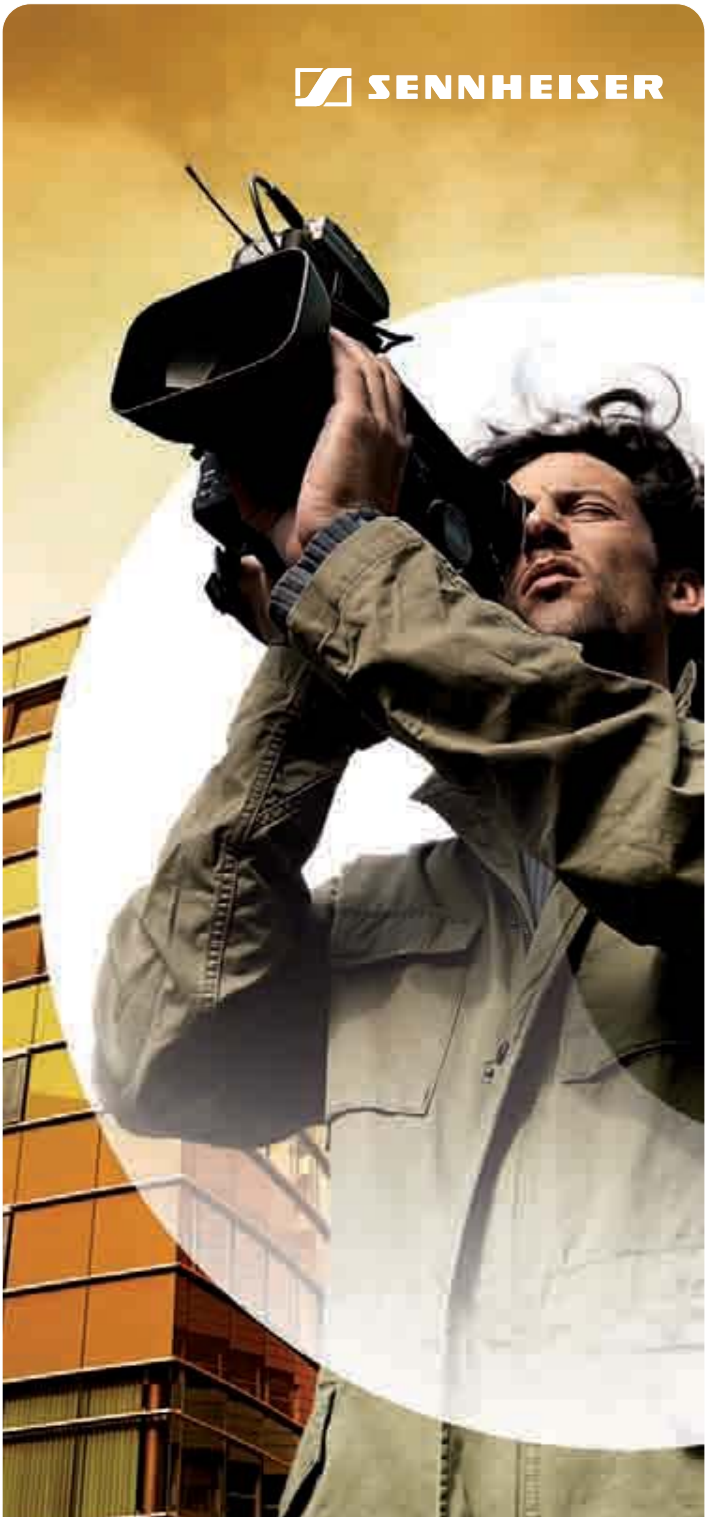


evolution wireless G3

EK 100

用法説明

目录

重要安全提示 2
EK 100 G3 分集接收机 3
频道库系统 3
应用领域 4
供货范围 4
产品总览 5
EK 100 G3 分集接收机总览 5
显示总览 6
分集接收机使用前的准备 7
装入电池或充电电池组 7
给充电电池组充电 7
将分集接收机固定在一台摄像机上 7
分集接收机的使用 9
打开 / 关闭分集接收机 9
暂时解除按键锁 9
选择标准显示 10
菜单操作 11
按键 11
操作菜单总览 11
操作菜单的使用 12
操作菜单中的设置 13
主菜单 “Menu” 13
扩展菜单 “Advanced Menu” 15
调谐发射机和分集接收机 18
分集接收机的清洁和保养 19
建议和诀窍 19
出现故障时 20
附件 21
技术参数 21
制造商声明 22
关键字索引 23

您可以在本公司网站 www.sennheiser.com 中的产品栏目内找到补充信息。

重要安全提示

- 请认真阅读本使用说明。
- 请妥善保管使用说明。请始终将本产品连同使用说明一起交给其他使用者。
- 请注意所有警告提示并遵守使用说明内的所有指令。
- 用软布清洁设备。
- 请勿将本产品放置在热源附近，如散热器、烤箱或其它装置（包括扩音器）等。
- 只使用由 Sennheiser 公司推荐的附加设备和附属部件。
- 所有保养工作必须由经过专门培训的保养人员进行。
  如果本产品受到任何形式的损坏，如液体或异物渗入或受雨淋，不能正常工作或意外跌落，必须进行保养。
- 警告：不要在近水的地方内使用本产品。不要在雨中或潮湿的环境中使用产品。否则有短路的危险。

备件

如果必须安装备件，请要求保养技术人员使用由 Sennheiser 公司推荐的备件，或者特性与原装备件完全相同的其它备件。使用未经许可的备件可能导致火灾、电击或其它危险。

规范使用

分集接收机 EK 100 G3 的规范使用包括：

- 仔细阅读本使用说明，特别是 " 重要安全提示 " 一章，
- 只按照本使用说明中的工作条件使用本设备。

如果您不按照本使用说明使用本设备或者不遵守本说明书中的工作条件，将被视为违规使用。

EK 100 G3 分集接收机

本分集接收机属于第 3 代革命无线系列产品（ew G3）。该系列产品由最先进、最现代化的高频传输设备组成，不仅安全可靠，而且使用简便舒适。每台发射机和接收机都可以实现高品质的无线音频传输。

革命无线 100 G3 系列产品的特点：

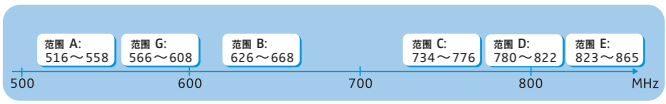
- 优化的 PLL 合成器和微处理器技术
- HDX 噪音抑制方法
- 自适应分集技术
- 42 MHz 开关带宽
- 可用传输频道的搜索功能 (Easy Setup)

自适应性分集

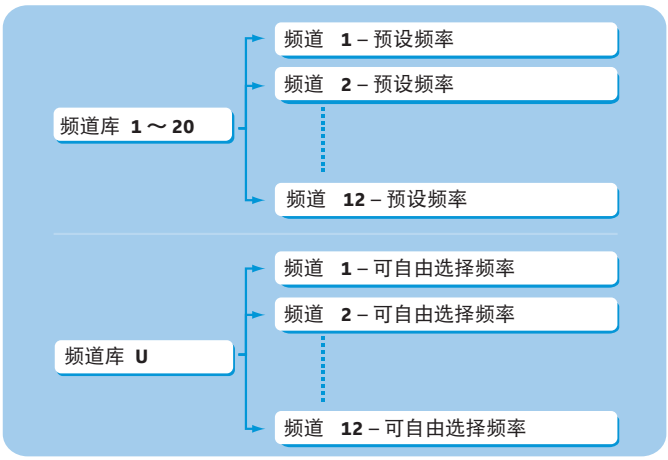
此分集接收机以线路电缆的地线为第二天线。以此达到更好的接收效果。

频道库系统

超高频频带拥有 6 个不同的频率范围用于音频传输，每个范围内有 1680 个接收频率。此分集接收机有以下频率范围可供选择：



每个频率范围（A～E, G）有21个频道库，每个频道库最多可有12个频道:



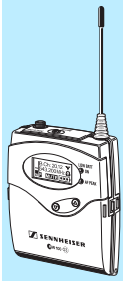
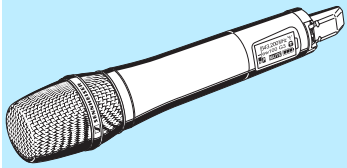
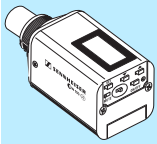
频道库 “1” 至 “20” 在出厂时已配有预设频率（固定的接收频率）。同一个频道库内的所有预设频率之间不存在互调干扰。预设频率不能更改。

您可以在频率数据单 （属于供货范围）内查看所有的预设频率。您可以在本公司网站 www.sennheiser.com 下载最新的频率数据单。

可以在频道库 “U” 内自由设置发射频率并保存设置。这些接收频率之间可能存在互调干扰 （见第 18 页）。

应用领域

分集接收机可与下列发射机组合使用：

背包式发射机	手握式发射机	插装式发射机
SK 100	SKM 100	SKP 100
		

这些发射机有相同的频率范围可供选择并具有相同的频道库系统。这种系统的优点是：

- 传输线路可以快速方便地进入准备就绪状态，
- 多个并行的传输线路不会相互干扰 （“ 没有互调 ”）。

供货范围

分集接收机 EK 100 G3 的供货范围包括：

1 台分集接收机 EK 100 G3

2 节 AA 型 1.5 V 电池

1 套摄像机固定工具 CA 2

1 根线路连接电缆 CL 100

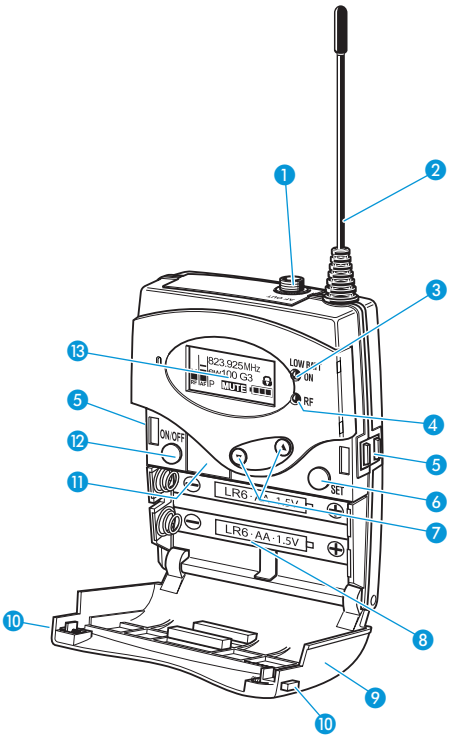
1 根线路连接电缆 CL 1

1 本使用说明书

1 个频率数据单

产品总览

EK 100 G3 分集接收机总览

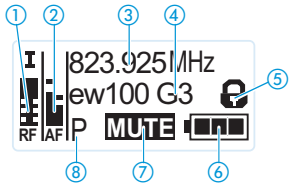


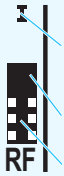
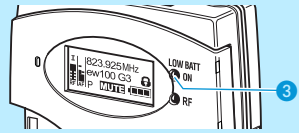
1. 3.5 mm 插孔，可旋紧 (LINE)
   天线 II 起接地作用
2. 天线 I
3. 工作和电池状态显示，红色发光二极管
   常亮 = ON
   闪亮 = LOW BATT
4. 无线电接收显示，绿色发光二极管
   常亮 = RF
5. 充电接点
6. 设置键 SET
7. 上下键 ▲/▼ （UP/DOWN）
8. 电池盒
9. 电池盒盖
10. 解锁键
11. 红外线接口
12. 开关键 ON/OFF，具有退出 （取消）功能
13. 显示屏，橙色背光

显示总览

开机后，分集接收机显示标准内容 “ 频率 / 名称 ”。可选显示信息的描述参见第 10 页。

显示屏背光在大约 20 秒后自动变弱。



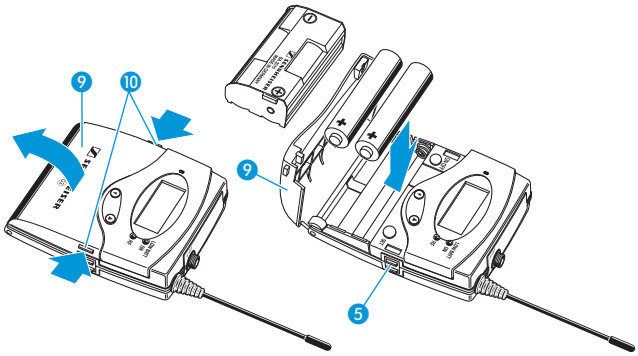
显示	含义
① 无线电信号电平 “RF”（无线电频率）	 分集支路： I 天线输入端 I 启用 II 天线输入端 II 启用 无线电信号电平：接收到的无线电信号强度 静噪阈值高低
② 音频电平 “AF”（音频频率）	 发射机的调制 Peak Hold 功能 显示满格时表示音频输入电平过高。 详细说明见第 15 页。
③ 频率	设置的接收频率 （见第 15 页）
④ 接收机名称	自由设置的名称 （见第 14 页）
⑤ 按键锁	按键锁启动 （见第 9 页）
⑥ 电池状态	充电状态： 约 100% 约 70% 约 30% 电量快耗尽，红色发光二极管 LOW BATT ③ 闪亮： 
⑦ 静音 “MUTE”	如果没有接收无线电信号，“Mute“ 将只出现在标准显示 “ 频率 / 名称 ” 中（见第10页）。分集接收机不发送音频信号。
或线路输出端 AF OUT 的电平	线路输出端 AF OUT 只出现在标准显示 “ 频道库 / 频道 / 名称 ” 中 （见第 10 页）。
⑧ 控制音 “P”	已启用控制音分析 （见第 16 页）

分集接收机使用前的准备

装入电池或充电电池组

分集接收机可以使用型号为 AA 的 1.5 V 电池或 Sennheiser 充电电池组 BA 2015 或者直流电源适配器 DC2 作为电源工作（见“附件”，第 21 页）。

▶ 按下两个解锁键 ⑩，然后打开电池盒盖 ⑨。



▶ 如上图所示，将电池或充电电池组装入电池盒内。注意电池正负极。

▶ 按压电池盒盖 ⑨ 的中心，关闭电池盒。
电池盒盖 ⑨ 在关闭时有卡入声。

给充电电池组充电

在分集接收机内给充电电池组 BA 2015 （见“附件”，第 21 页）充电：

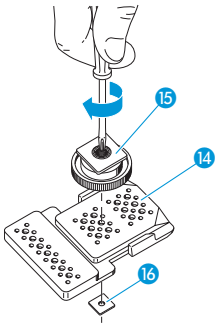
▶ 将分集接收机插入充电器 L 2015 （见“附件”，第 21 页）。

充电器 L 2015 只能用于对安装在分集接收机内的充电电池组 BA 2015 进行充电。不能对普通电池进行充电。不能对单个充电电池进行充电。

将分集接收机固定在一台摄像机上

使用配套的摄像机固定工具 CA 2 将分集接收机固定在摄像机的闪光灯座上。

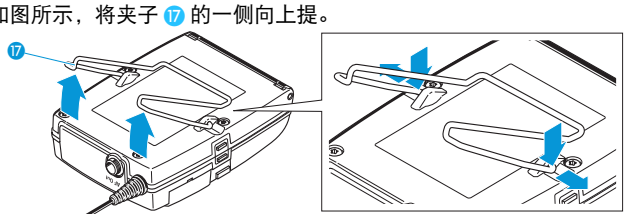
▶ 确定闪光灯座适配器 ⑮ 在孔板 ⑭ 上的固定位置，以将分集接收机正确固定在摄像机上。



▶ 在孔板 ⑭ 的固定位置下方放置一个四角螺母 ⑯。

▶ 用四角螺母 ⑯ 将闪光灯座适配器 ⑮ 固定在孔板 ⑭ 上。

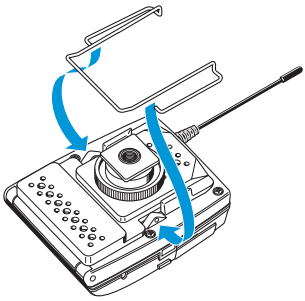
▶ 如图所示，将夹子 ⑰ 的一侧向上提。



▶ 向下按压夹子 ⑰ 的固定端并将其从外壳上取下。

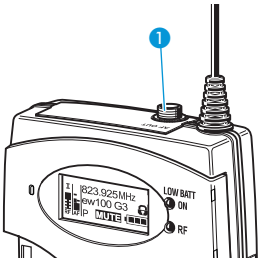
▶ 在另一侧进行同样的操作。

▶ 将孔板 ⑭ 放置在分集接收机的背面。



▶ 按取出时的操作步骤重新安装夹子 ⑰。

▶ 用一根配套的线路连接电缆将摄像机的线路输入端连接到插孔 ① 上。



线路电缆的地线用作第二分集支路的天线。插头配置的详细说明请参见第 22 页的图示。

分集接收机的使用

按照下列步骤建立无线电连接：

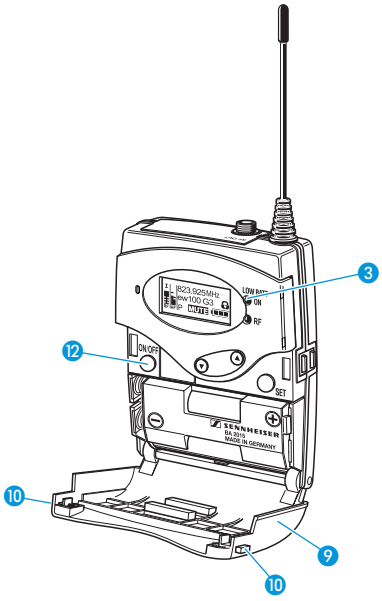
1. 打开分集接收机 （见下一节）。
2. 打开发射机 （见发射机使用说明）。
   设备创建连接，分集接收机显示无线电信号电平 “RF” ①。

请务必注意第 18 页上的频率选择说明。

如果不能在发射机和分集接收机之间建立连接，请阅读章节 “ 调谐发射机和分集接收机 “，第 18 页。

打开 / 关闭分集接收机

▶ 按下两个解锁键 ⑩，然后打开电池盒盖 ⑨。



打开分集接收机：

▶ 按开关键 ON/OFF ⑫。
红色发光二极管 ON ③ 发亮。屏幕显示标准显示信息 “ 频率 / 名称 ”。

关闭分集接收机：

▶ 按住开关键 ON/OFF ⑫，直到屏幕显示 “OFF”。
红色发光二极管 ON ③ 熄灭，设备关闭。

在操作菜单内开关键 ON/OFF ⑫ 具有退出功能。用该功能您可以中断当前输入并返回当前标准显示。

暂时解除按键锁

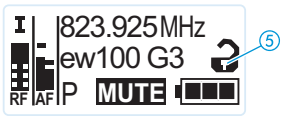
可以在菜单 “Auto Lock” 内设置自动按键锁 （见第 15 页）。打开按键锁后，如要操作分集接收机，必须暂时解除按键锁：

SET ▶ 按设置键 SET。
屏幕显示 “Locked”。

▼▲ ▶ 按上下键。
屏幕显示 “Unlock?”。

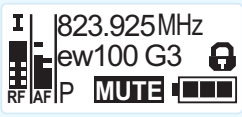
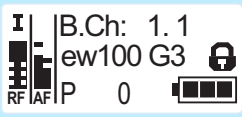
SET ▶ 按设置键 SET。
- 在操作菜单中操作时，按键锁将一直保持关闭，直至您退出操作菜单。
- 当屏幕处于标准显示时，10 秒钟后按键锁自动重新激活。

当按键锁重新激活时，按键锁图标 ⑤ 开始闪亮。



选择标准显示

ON/OFF ▶ 按开关键 ON/OFF 可以选择标准显示。

显示	标准显示
	“ 频率 / 名称 ” 另外还显示 “Mute” ⑦
	“ 频道库 / 频道 / 名称 ” 此外还将显示线路输出电平 “AF OUT” ⑦

详细信息请参阅章节 “ 显示总览 “ （第 6 页）。

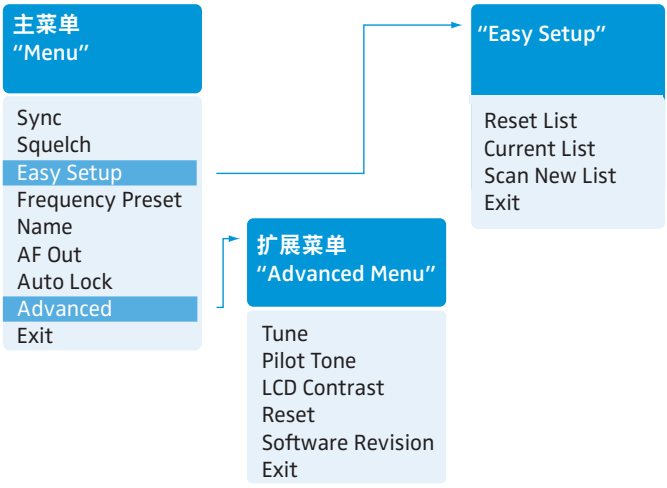
菜单操作

Sennheiser 革命无线 G3 系列产品的一个显著特点是它统一、直观的菜单结构。因此，即使在工作压力下，如舞台上或节目播放过程中都可以快速、精确地操作使用。

按键

按键	按键功能
按开关键 ON/OFF ON/OFF 	• 打开 / 关闭分集接收机 • 选择一个标准显示 （见第 10 页） • 中断输入并返回当前标准显示
按设置键 SET SET 	• 从当前标准显示切换到操作菜单 • 打开一个菜单项 • 切换到一个子菜单 • 保存设置并返回到操作菜单
按上下键 ▼▲	• 切换到上一个或下一个菜单项 • 更改菜单项数值

操作菜单总览



显示	菜单项的功能	页码
主菜单 “Menu”		
Sync	同步调整发射机和分集接收机	13
Squelch	设置静噪阈值	13
Easy Setup	搜寻、释放和选择可使用的预设频率	14
Frequency Preset	设置频道库和频道	14
Name	输入需要的名称	14
AF Out	调整音频输出电平	15
Auto Lock	启用或取消自动按键锁	15
Advanced	打开扩展菜单 “Advanced Menu”	15
Exit	退出菜单并返回当前标准显示	
扩展菜单 “Advanced Menu”		
Tune	设置 “U” 频道库的接收频率	15
	设置频道库、频道和接收频率（频道库 “U”）	16
Pilot Tone*	启用 / 关闭控制音分析	16
LCD Contrast	调整显示对比度	17
Reset	恢复操作菜单的原始设置	17
Software Revision	显示当前软件版本	17
Exit	退出扩展菜单 “Advanced Menu” 并返回主菜单	

操作菜单的使用

可能必须先解除按键锁，然后才能打开操作菜单（见第 9 页）。

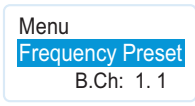
本章节将以菜单项 “Frequency Preset” 为例，具体描述如何在操作菜单内进行设置。

从标准显示切换到操作菜单

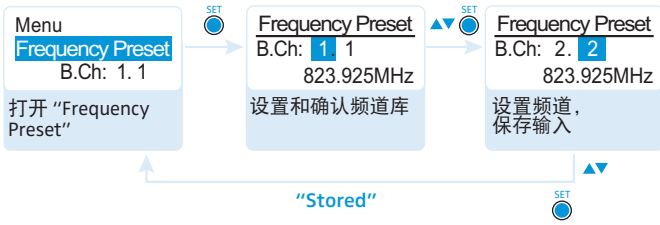
SET ▶ 按设置键 SET。
即可进入主菜单。屏幕显示最后打开的菜单项。

选择菜单项

▼▲ ▶ 按上下键，切换到 “Frequency Preset” 菜单项。
屏幕显示菜单项的当前设置：



更改和保存设置



SET ▶ 按设置键 SET 打开菜单项。

▼▲ ▶ 按上下键设置频道库。

SET ▶ 按设置键 SET 确认选择。

▼▲ ▶ 按上下键设置频道。

SET ▶ 按设置键 SET 保存输入。

中断输入

ON/OFF ▶ 按开关键 ON/OFF 取消输入。
屏幕显示当前标准显示。

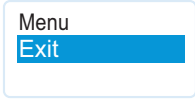
如要直接返回到最后一个编辑过的菜单项：

SET ▶ 不断按设置键 SET，直至最后一个编辑过的菜单项出现。

退出菜单

如要切换到更高一级的菜单项：

▼▲ ▶ 选择菜单项 “Exit”。



SET ▶ 确认选择。
即可进入上一级的菜单界面。

如要直接返回当前标准显示：

ON/OFF ▶ 按开关键 ON/OFF。

操作菜单中的设置

主菜单 “Menu”

同步调整发射机和分集接收机 – “Sync”

您可以用分集接收机对一台合适的 ew 100 G3 系列发射机进行同步设置。操作时下列参数将通过红外线接口传输到发射机上：

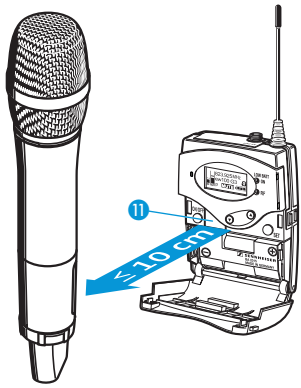
- 当前设置的频率 （“Frequency Preset”，见第 14 页）
- 可自由设置的名称 （“Name”，见第 14 页）
- 分集接收机上控制音的当前设置 （“Pilot Tone”，见第 16 页）

传输这些参数的方法如下：

▶ 打开发射机和分集接收机。

▶ 在分集接收机上打开菜单项 “Sync”。
分集接收机的屏幕显示 “Sync”。

▶ 将发射机的红外线接口（参见发射机使用说明）对着分集接收机的红外线接口 ⑪。

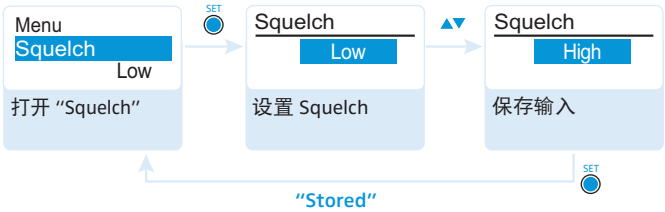


参数被传送给发射机。参数传输结束时，分集接收机的屏幕显示 “✓”。
然后分集接收机返回当前的标准显示状态。

中断传输的方法如下：

▶ 按分集接收机上的开关键 ON/OFF ⑫。
屏幕上显示 “✗”。该图标也在下列情况下显现：
- 没有找到发射机或发射机不兼容，
- 没有找到发射机且 30 秒后同步过程自动中断，
- 操作人员中断参数传输。

设置静噪阈值 – “Squelch”



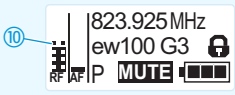
调节范围：“Low”、“Middle” 和 “High” 三个级别，可关闭。

发射机关机或分集接收机的发射功率不足时，静噪功能 “Squelch” 抑制噪音。

▶ 设置静噪阈值时，应保证分集接收机在发射机关机时不会产生很大的噪声。

如果将静噪阈值设为“High”，则传输线路的信号范围将在接收条件不佳时降低。

只有在执行设备维护时才可关闭静噪功能。如需关闭此功能，应选择设置 “Low”，并向下按住上下键 3 秒。

显示	静噪 ·····
	已经开启 点线 ⑩ 表示静噪阈值的高低。
	已经关闭 如果点线 ⑩ 消失，音频电平 “AF” 将显示满格 （噪音）。

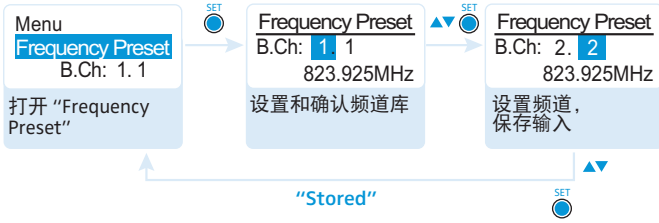
如果您不小心关闭了静噪功能：

▶ 向上按上下键，启用静噪功能。

搜寻、启用和选择预设频率 – “Easy Setup”

菜单项	菜单项的功能
Reset List	启用所有已占用的预设频率。
Current List	选择一个可使用的预设频率。
Scan New List	自动搜寻未被占用的接收频率 （预设频率扫描）。禁止被占用的接收频率；释放未被占用的。预设频率扫描结束后，您可以选择一个可使用的预设频率。

选择频道库和频道 – “Frequency Preset”



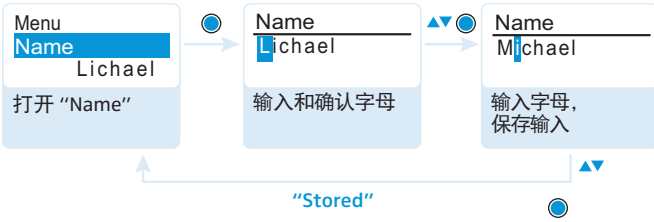
多频道工作模式的注意事项：

只有频道库 “1” 至 “20” 内预先设定的接收频率之间才没有互调干扰。请务必注意第 18 页上的频率选择说明。

频道库和频道总览：

频道库	频道	类型
“1” 至 “20”	每个频道库最多可有 12 个	系统频道库，（频率在出厂时已经设定）
“U”	最多可有 12 个	用户频道库，（频率可自由选择）

输入名称 – “Name”



可以在菜单项 “Name” 内给分集接收机输入一个自由选择的名称 （例如音乐家的名字）。该名称出现在标准显示内 （见第 6 页）。一个名称最多可由 8 个字符组成：

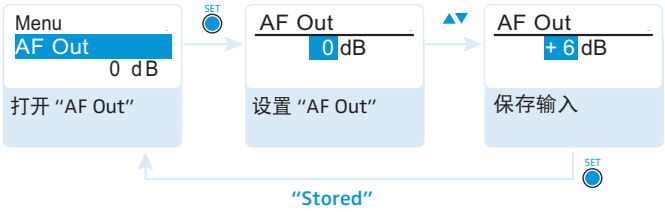
- 字母 （特殊字母除外）
- 数字 0 ～ 9
- 特殊字符和空格

输入方法如下：

▼▲ ▶ 按上下键，选择一个字符。

SET ▶ 按设置键 SET，跳到下个字符位置或保存输入。

调整音频输出电平 – “AF Out”



调节范围：–30 dB 至 +12 dB，每步可调整 6 dB。

可以在菜单项 “AF Out” 内根据连接摄像机的电平调整音频输出端的电平 “Line”。

打开 / 关闭自动按键锁 – “Auto Lock”

按键锁功能可以避免分集接收机被意外关闭或改动。当前标准显示中的按键锁图标 ⑤ 表示按键锁已启用。有关按键锁使用的说明参见第 9 页。

扩展菜单 “Advanced Menu”

打开扩展菜单 “Advanced Menu”：

▶ 在主菜单内选择菜单项 “Advanced”。

设置接收频率和频道库 “U” – “Tune”

打开菜单项 “Tune” 时如果已经为分集接收机设定一个系统频道库，则设备将自动设置频道库 “U” 内的频道 1。屏幕短暂显示提示信息 “U.1”。

在出厂状态下，频道库 “U” 的频道没有设置接收频率。

可以在菜单 “Tune” 内：

1. 为频道库 “U” 内的当前频道设置一个接收频率
2. 或者先在频道库 “U” 内选择一个频道，然后再为此频道设置一个接收频率。

为当前频道设置接收频率

▼▲ ▶ 按上下键，直到屏幕上出现菜单项 “Tune”。

SET ▶ 按设置键 SET。
当前频道的频率 MHz 值带背影显示。

请务必注意第 18 页上的频率选择说明。

▼▲ ▶ 按上下键设置频率的 MHz 值。

SET ▶ 按设置键 SET 确认频率的 MHz 值。
频率的 kHz 值将带背影显示。

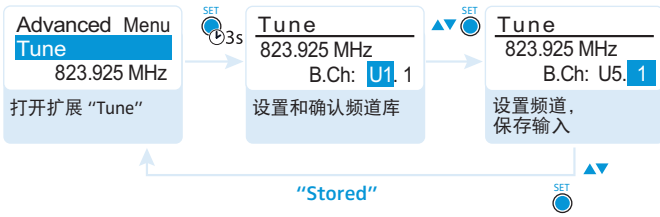
▼▲ ▶ 按上下键设置频率的 kHz 值。

SET ▶ 按设置键 SET 确认设置的频率。
屏幕上出现 “Stored”。菜单项 “Tune” 重新出现在屏幕上。

选择频道并为频道设置一个频率

▼▲ ▶ 按上下键，直到屏幕上出现菜单项 “Tune”。

SET ▶ 一直按住设置键 SET，直至频道带背影显示。



▼▲ ▶ 按上下键设置频道。

SET ▶ 按设置键 SET 确认选择的频道
频率的 MHz 值将带背影显示。

▶ 按上一节的说明设置频率的 MHz 和 kHz 值。

打开 / 关闭控制音分析 – “Pilot Tone”

控制音的频率不能被人耳听见。控制音由发射机传输，由接收机接收分析。控制音支持分集接收机的静噪功能 （“Squelch”）。因此可以避免来自其他设备的无线电信号干扰。

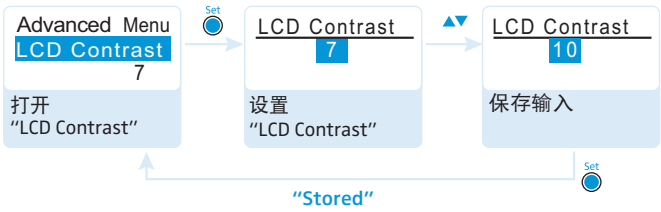
显示	含义
无图标	控制音分析功能被关闭。
P	控制音分析功能被打开。但在当前的接收频率上没有收到控制音。
P	控制音分析功能被打开。在当前的接收频率上收到了一个控制音。

当您将一台第 3 代发射机或接收机与更早的某一代产品组合使用时，务请注意以下几点：

第一代 ew 100 系列无论是在发射还是在接收时都不提供控制音功能。

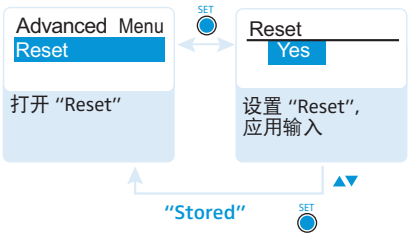
发射机	接收机	注意事项 …
ew G3/ew G2	ew G3/ew G2	打开发射机和接收机的控制音。
ew G3	ew G1	关闭第 3 代发射机的控制音。
ew G1	ew G3	关闭第 3 代分集接收机的控制音。

设置显示对比度 – “LCD Contrast”



您可以分 16 级设置显示屏的对比度。

恢复操作菜单的原始设置 – “Reset”



恢复操作菜单的设置时，控制音和频道库 “U” 的设置保持不变。出厂设置总览请参见频率数据单 （在供货范围内）。

显示软件版本 – “Software Revision”

可以在屏幕上显示软件版本。

调谐发射机和分集接收机

调谐发射机和分集接收机时请注意以下几点：

- ▶ 只使用频率范围相同的发射机和分集接收机 （见发射机和分集接收机的铭牌）。
- ▶ 确保需要的频率包括在频率数据单 （在供货范围内）中。或者联系您的 Sennheiser 经销商，确定无互调干扰的频率。
- ▶ 确保需要的频率在使用地被允许，如有必要请申请使用许可证。

在出厂状态下发射机和分集接收机已相互完成调谐设置。如果无法在发射机和分集接收机之间建立无线电线路，则应按以下步骤调谐设备的频道。

▶ 关闭所有发射机上的无线电信号 （见发射机的使用说明）。
这样已开机发射机所使用的频道在接下来的预设频率扫描中则不会被显示为已占用。

▶ 在分集接收机上执行预设频率扫描，搜寻可使用的频道 （“Scan New List”，第 14 页）。

▶ 在分集接收机上选择出一个频道库和一个频道（“Current List”，见第 14 页）。
如果需要在同一地点建立多条传输线路，则频道库内的频道必须足够用于所有计划的传输线路。

▶ 使一台发射机与此分集接收机同步 （见第 13 页）。
发射机应用分集接收机的频率、名称和控制音设置。

或者：

▶ 手动为发射机设置与分集接收机相同的频道库和频道。

▶ 在此发射机上启用无线电信号。
设备开始建立无线电线路。

如果需要在同一地点建立多条传输线路：

▶ 针对每条传输线路重复以下 4 步操作：
- 对下一台分集接收机执行一次预设频率扫描
- 在上一台分集接收机使用的频道库内选择一个频道
- 进行同步
- 启用无线电信号

自由设置频率

您也可以自由设置接收频率。为此可以使用频道库 “U”。

自由设置的频率相互之间可能会存在互调干扰

如使用频道库 “U”，接收频率之间可能存在互调干扰。这可能会干扰接收。

- ▶ 联系您的 Sennheiser 经销商，确定无互调干扰的频率 （经销商地址请参阅网站 www.sennheiser.com）。

▶ 在每台分集接收机上选择频道库 “U”。

▶ 在此频道库内为一台分集接收机选择一个频道，并为此频道设置一个确定的无干扰接收频率 （见第 16 页）。

▶ 对要与该分集接收机建立无线电线路的发射机进行同步（见第 13 页）。

或者：

▶ 手动为发射机设置与分集接收机相同的频道库和频道。

▶ 对其它发射机和接收机进行相同的操作。

分集接收机的清洁和保养

当心！ **液体可能损坏分集接收机的电子器件！**
液体可能渗入机壳内并造成电子器件短路。

▶ 分集接收机不得与任何液体发生接触。

▶ 决不允许使用溶剂或者清洁剂。

▶ 定期用一块软布清洁分集接收机。

建议和诀窍

····· 针对分集接收机

- 不要将天线和线路电缆交叉放置。
- 正确调制发射机可以获得最佳音效。

····· 为了取得最佳接收

- 分集接收机的信号范围受使用地条件影响。可能处于 10 m 和 150 m 之间。发送天线和接收机之间不应有阻挡视线的障碍物。
- 发送天线和接收机之间应该保持 5 m 的最小间距。这样可以避免分集接收机的无线电信号过调。

····· 针对同一地点的多条传输线路

- 如果需要在同一地点建立多条传输线路，应该使用相同频道库内的频道。在出厂状态下，“1”至“20”中的每个频道库都预设了接收频率，这些频率之间无互调（无干扰）。
- 在频道库“U”内可以为频道自由设置频率 （见第 15 页）。
- 使用多台发射机时，应避免发射机间距太短形成传输线路干扰。各发射机之间至少要保持 20 cm 的间距。

出现故障时

问题	可能的原因	排除方法
不能操作分集接收机，屏幕显示 “Locked”	按键锁被打开	关闭按键锁 （见第 9 页）
没有运行状态显示	电池或充电电池组电能耗尽	更换电池或给充电电池组充电（见第 7 页）
没有接收信号	发射机和分集接收机使用了不同的频道	将发射机和分集接收机调整到同一个频道
		使发射机与分集接收机同步（见第 13 页）
	超出了无线电线路的信号范围	检查静噪阈值的设置（见第 13 页）
		缩短接收机和发射机之间的距离
	无线电信号被关闭（“RF Mute”）	启用无线电信号（参见发射机使用说明）
接收信号存在，但没有音频信号，屏幕显示 “MUTE”	发射机被静音	取消静音 （参见发射机使用说明）
	分集接收机的静噪阈值设置得过高	降低分集接收机的静噪阈值（见第 13 页）
	发射机不发送控制音	关闭控制音分析（见第 16 页）
音频信号混有噪声	发射机的调制过低	正确调制发射机（参见发射机使用说明）
音频信号失真	发射机的调制过高	正确调制发射机（参见发射机使用说明）
	分集接收机的输出电平过高	降低电平（“AF Out”，见第 15 页）
不能访问某一频道	进行预设频率扫描时在该频道上发现一个接收信号，该频道被禁用	将在该频道上工作的发射机调整到另一频道，然后重新执行预设频率扫描 （见第 14 页）
	扫描时一台在该频道上工作的发射机出于开机状态	关闭发射机，然后重新执行一次预设频率扫描（见第 14 页）

如果您的设备问题不在本表格中或不能按表内所列举的解决建议排除故障，请与您的 Sennheiser 经销商联系。

您可以在本公司网站 www.sennheiser.com 的 “ 服务和支持 ” 栏目下找到您所在国的经销商。

附件

您可以在专卖店为 EK 100 G3 分集接收机选购以下附件：

货号	名称
009950	充电电池组 BA 2015
009828	充电站 L 2015
009827	直流电供应适配器 DC2 (12 V)
009986	闪光灯座适配器 CA 2
005022	线路连接电缆 CL 1 （插头 – 插头型）
087046	线路连接电缆 CL 100 （XLR-3 接口 – 插头型）

技术参数

高频特性

调制方式	宽带调频
频率范围	516 到 558, 566 到 608, 626 到 668, 734 到 776, 780 到 822、 823 到 865 MHz （A 到 E、 G，见第 3 页）
接收频率	1680 个频率，每步可调整 25 kHz
	20 个频道库，每个最多有 12 个预设频道
	1 个带有最多可达 12 个自由设置频道的频道库
开关带宽	42 MHz
标称偏差 / 峰值偏差	±24 kHz / ±48 kHz
接收机工作原理	自适应性分集
灵敏度（采用 HDX，峰值偏差）	< 4 µV，典型值 1.6 µV 用于 52 $dBA_{eff\ S/N}$
相邻频道选择	典型值 ≥ 65 dB
互调阻尼	典型值 ≥ 65 dB
噪音过滤	≥ 70 dB
静噪 （Squelch）	Off, Low: 5 dBµV, Middle: 15 dBµV, High: 25 dBµV
控制音静噪	可关闭分析功能

低频特性

压扩系统	Sennheiser HDX
信号 / 噪声间距（1 mV，峰值偏差）	≥ 60 dBA
总谐波失真	≤ 0.9%
低频输出电压（峰值偏差时， 1 kHz 低频）	3.5 mm 插孔：+11 dBu （单声道，不对称）
调节范围	42 dB （每步可调 6 dB）

设备整体

温度范围	–10°C 至 +55°C
电源供应	2 枚 AA 型 1.5 V 电池或充电电池组 BA 2015
额定电压	2,4 V ⎓
电流消耗：	
• 在额定电压下	典型值 140 mA
• 分集接收机关闭时	≤ 25 µA
工作时间	典型值 8 小时
尺寸	约 82 x 64 x 24 mm
重量 （包含电池）	约 120 g

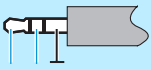
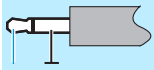
符合标准

欧洲	CE	电磁兼容性：	EN 301489-1/-9
		无线电：	EN 300422-1/-2
		安全性：	EN 60065
美国	FC	47 CFR 15 子部分 B	

获得许可

加拿大	加拿大工业标准 RSS 123 IC 2099A-G3EK100 限制在 806 MHz

插头配置

3.5 mm 插头	
立体声接线	单声道接线
 + NC	 +

关键字索引

Advanced Menu
  总览 11
AF 6
AF OUT 6, 10
AF Out 15
Auto Lock 15
按键
  的功能 11
按键锁
  打开 / 关闭 15
  显示 6
  暂时解除 9
安装
  固定在摄像机上 7

标准显示
  选择 10

操作菜单
  设置 13
  使用 12
  总览 11
充电电池组
  安装 7
  充电 7

打开 9
电池
  安装 7
电池状态 6

Easy Setup 14

Frequency Preset 14
发射机
  根据接收机调谐 18
附件 21

关闭 9

静音
  显示 6
静噪阈值
  设置 13

控制音分析
  打开 / 关闭 16
扩展菜单
  总览 11

LCD Contrast 17
LINE 5
Locked 9
LOW BATT 5, 6

Menu 11, 13
MUTE 6, 10

Name 14

ON/OFF 5

Pilot Tone 16
排除故障 20
频道
  设置频率 15, 16
频道库
  设置频率 15
  选择 14
频道库系统 3

清洁 19

Reset 17
RF 5, 6

Software Revision
  显示 17
Squelch 13
设置音频输出 15
输入名称 14

UP/DOWN 5

显示
  设置对比度 17
  总览 6
选择频道 14

预设频率
  启用 14
  搜索 14
  选择 14

主菜单 13
  总览 11
自适应性分集 3

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG
Am Labor 1, 30900 Wedemark, Germany
www.sennheiser.com

evolution wireless G3