

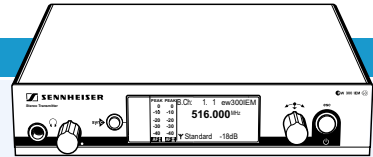
# 300 IEM Series




用法説明

Tastensymbole / Button icons / Icônes de touches /  
 Simboli dei tasti / Símbolos de las teclas / Toetssymbolen /  
 Símbolos dos botões / СИМВОЛЫ КНОПОК / 按键图标




SR 300 IEM G3



	Taste <b>STANDBY</b> / <b>STANDBY</b> button / Touche <b>STANDBY</b> / Tasto <b>STANDBY</b> / Tecla <b>STANDBY</b> / Toets <b>STANDBY</b> / Botão <b>STANDBY</b> / Кнопка <b>STANDBY</b> / 待机键 <b>STANDBY</b>
	<b>STANDBY</b> drücken / Press the <b>STANDBY</b> button / Appuyer sur la touche <b>STANDBY</b> / Premere <b>STANDBY</b> / Pulsar <b>STANDBY</b> / <b>STANDBY</b> indrukken / Premir <b>STANDBY</b> / Нажать <b>STANDBY</b> / 按 <b>STANDBY</b> 键
	Jog-Dial / Jog dial / Molette de sélection / Jog dial / Rueda de clic táctil / Jog-dial / Botão rotativo / Колесико / 设置旋钮
	Jog-Dial drücken / Press the jog dial / Appuyer sur la molette de sélection / Premere il jog dial / Pulsar la rueda de clic táctil / Jog-dial indrukken / Premir botão rotativo / Нажать Колесико / 按设置旋钮
	Jog-Dial drehen / Turn the jog dial / Tournez sur la molette de sélection / Ruotare il jog dial / Girar la rueda de clic táctil / Jog-dial draaien / Rodar botão rotativo / Повернуть Колесико / 旋转设置旋钮

EK 300 IEM G3



	Taste <b>ESC</b> / <b>ESC</b> button / Touche <b>ESC</b> / Tasto <b>ESC</b> / Botón <b>ESC</b> / Toets <b>ESC</b> / Botão <b>ESC</b> / Кнопка <b>ESC</b> / 设置键 <b>ESC</b>
	<b>ESC</b> drücken / Press the <b>ESC</b> button / Appuyer sur la touche <b>ESC</b> / Premere <b>ESC</b> / Pulsar <b>ESC</b> / <b>ESC</b> indrukken / Premir <b>ESC</b> / Нажать <b>ESC</b> / 按 <b>ESC</b> 键
	Taste <b>SET</b> / <b>SET</b> button / Touche <b>SET</b> / Tasto <b>SET</b> / Botón <b>SET</b> / Toets <b>SET</b> / Botão <b>SET</b> / Кнопка <b>SET</b> / 设置键 <b>SET</b>
	<b>SET</b> drücken / Press the <b>SET</b> button / Appuyer sur la touche <b>SET</b> / Premere <b>SET</b> / Pulsar <b>SET</b> / <b>SET</b> indrukken / Premir <b>SET</b> / Нажать <b>SET</b> / 按 <b>SET</b> 键
	Taste <b>UP/DOWN</b> / <b>UP/DOWN</b> button / Touche <b>UP/DOWN</b> / Tasto <b>UP/DOWN</b> / Tecla <b>UP/DOWN</b> / Toets <b>UP/DOWN</b> / Botão <b>UP/DOWN</b> / Кнопка <b>UP/DOWN</b> / 上下键 <b>UP/DOWN</b>
	Taste <b>UP/DOWN</b> drücken / Press the <b>UP/DOWN</b> button / Appuyer sur la touche <b>UP/DOWN</b> / Tasto <b>UP/DOWN</b> / Pulsar tecla <b>UP/DOWN</b> / De toets <b>UP/DOWN</b> indrukken / Premir o botão <b>UP/DOWN</b> / Нажать кнопки <b>UP/DOWN</b> / 按 <b>UP/DOWN</b> 键

# 目录

重要安全提示 .....	2
革命无线 ew 300 IEM G3 系列 .....	3
频道库系统 .....	4
产品总览 .....	5
SR 300 IEM G3 发射机总览 .....	5
SR 300 IEM G3 发射机显示屏总览 .....	6
EK 300 IEM G3 分集接收机的总览 .....	7
EK 300 IEM G3 分集接收机的显示总览 .....	8
设备使用前的准备 .....	9
SR 300 IEM G3 发射机使用前的准备 .....	9
EK 300 IEM G3 分集接收机使用前的准备 .....	14
设备的使用 .....	16
打开 / 关闭设备 .....	16
通过耳机收听音频信号 .....	17
在分集接收机上选择一个标准显示 .....	18
暂时解除按键锁 .....	18
设置发射机的音频频道 .....	19
启用 / 取消发射机的无线电信号 .....	19
通过红外线接口对发射机和分集接收机进行同步 .....	20
菜单操作 .....	22
SR 300 IEM G3 发射机的按键 .....	22
EK 300 IEM G3 分集接收机的按键 .....	22
操作菜单总览 .....	23
调谐发射机和分集接收机 .....	26
设备的清洁和维护 .....	27
当出现故障时 .....	28
技术参数 .....	30
设备系统 .....	30
SR 300 IEM G3 发射机 .....	30
外接电源适配器 NT 2-3 .....	32
EK 300 IEM G3 分集接收机 .....	32
插头配置 .....	33
制造商声明 .....	34



您可以在 [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com) 网站中的产品栏目下找到有关本使用说明中各部分的详细解释。

## 重要安全提示

### 设备系统

请认真阅读本使用说明。

请妥善保管使用说明。将设备交给他人使用时，请务必附带本使用说明。

请注意所有警告提示并遵守使用说明内的所有指令。

只有在断开电源后方可对设备进行清洁。请使用一块干净的软布清洁设备。

请您只使用由 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。当本设备受到任何形式的损坏，当液体或者异物渗入到设备内或设备受到雨淋，不能正常工作或关机时，必须执行保养工作。

**警告：**请不要在近水的地方内使用本设备。不要在雨中或潮湿的环境中使用设备。否则有引发火灾和电击的危险。

### SR 300 IEM G3 发射机

请您只使用配套提供的外接电源适配器。

如果出现以下情况，应将外接电源适配器从插座中拔出，

- 使设备与电源断开：
- 有暴风雨或
- 较长时间不使用设备。

只能将外接电源适配器连接到和“技术参数”章节（见第 30 页）中规定数据一致的电源上。

注意保证外接电源适配器

- 状态完好并存放在容易找到的地方，
- 插紧在插座内，
- 只在允许的温度范围内使用，
- 不被其它物件覆盖或长时间受阳光照射，以防温度过高（见“技术参数”，第 30 页）。

请不要遮盖住通风口。按使用说明的要求安放设备。

请勿将本设备放置在热源附近，如散热器、烤箱或其它装置（包括扩音器）等。

请确保外接电源适配器不会导致相连的插座或延长线缆过载。否则有火灾或电击危险。

由音量过高导致的危险

本产品也适用于专业场合。设备的使用应遵循法定的劳动保护规定和要求。Sennheiser 公司作为制造商有义务向您明确指出可能存在的健康危险。

本产品在使用时可以产生高于 85 dB (A) 的声压。85 dB (A) 是法律规定工作人员的听力在一个工作日内最高可承受的声压负荷。职业病学将该值定为一项必须遵守的指标。如音量高于该值或作用时间过长，工作人员的听力即会受到损伤。因此在音量过高的情况下必须缩短设备使用时间，以免听力受到伤害。如果出现以下情况，则说明您在高音量条件下使用本设备的时间过长：

- 在耳中听到铃声或者哨声。
- 发现自己（也可能是暂时性的）已察觉不到较高的音调。

### EK 300 IEM G3 分集接收机

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。

## 设备的规范使用

ew 300 IEM G3 系列设备的规范使用包括：

已认真阅读本使用说明，特别是章节“重要安全提示”，

在本使用说明规定的工作条件下使用本设备。

如果不按照本使用说明使用设备或不遵守规定的工作条件，将被视为违规使用。

## 革命无线 ew 300 IEM G3 系列

革命无线 ew 300 IEM G3 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。发射机和分集接收机可实现高品质的无线音频传输。

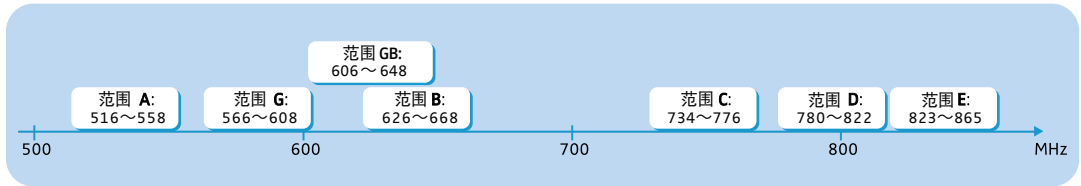
革命无线 300 IEM G3 系列产品的特点：

SR 300 IEM G3 发射机	EK 300 IEM G3 接收机
<ul style="list-style-type: none"> <li>优化的 PLL 合成器和微处理器技术</li> <li>HDX 噪音抑制方法</li> <li>42 MHz 开关带宽</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>立体声 / 单声道转换</li> <li>用于简易构建多频道设备的 Easy Setup Sync</li> <li>用 WSM 安全设置多频道设备</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>立体声 / 声音定位模式转换</li> <li>自适应分集技术*</li> <li>可用传输频道的搜索功能 (Easy Setup)</li> <li>可调和可关闭式限幅器</li> </ul>

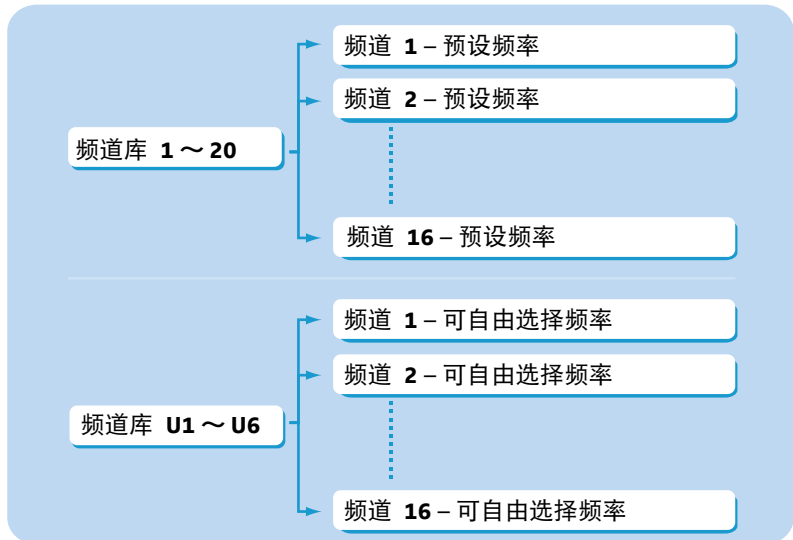
\* 接收机以耳塞线的地线为第二天线。以此达到更好的接收效果。

## 频道库系统

超高频频带拥有 7 个不同的频率范围用于音频传输，每个范围内有 1680 个可调频率。可以在下列频率范围中选择本设备：



每个频率范围（A ~ E, G, GB）有 26 个频道库，每个频道库最多可有 16 个频道：



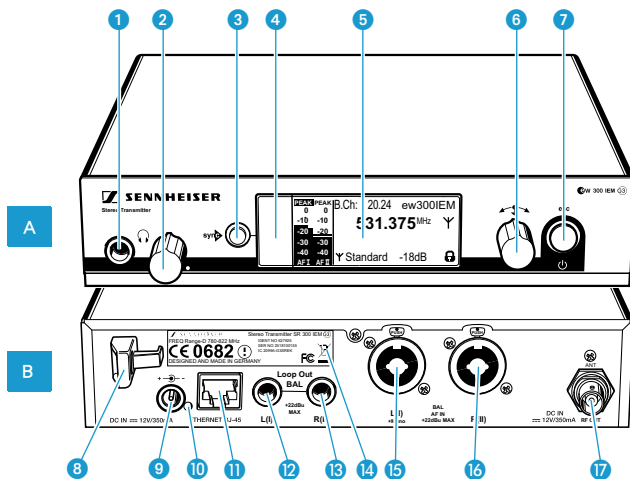
频道库“1”至“20”在出厂时已配有预设频率（固定频率）。同一个频道库内的所有预设频率之间不存在互调干扰。预设频率不能更改。

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。您可以通过我们的网页 [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com) 下载最新的频率数据单。

在频道库“U1”至“U6”内可以自由设置和保存频率。这些频率之间可能会存在互调干扰（见第 27 页）。

# 产品总览

## SR 300 IEM G3 发射机总览



### A 前侧的操作元件

- ① 用于连接耳机的 6.3 mm 插孔 (🎧)
- ② 耳机音量调节器
- ③ 按键 **sync**，有背光
- ④ 红外线接口
- ⑤ 显示屏，有橙色背光
- ⑥ 设置旋钮
- ⑦ 待机键 **STANDBY**  
运行状态显示 (红色背光)  
退出 (取消) 功能

### B 背侧的操作元件

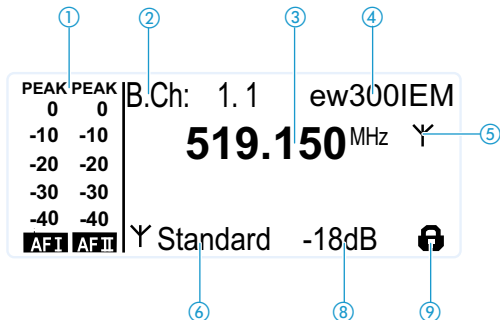
- ⑧ 防拉装置，用于外接电源适配器 NT 2-3 的连接电缆
- ⑨ 外接电源适配器 NT 2-3 的连接插孔 (DC IN)
- ⑩ 发光二极管 (黄色)，用于显示网络状态
- ⑪ LAN 连接插孔 (Ethernet RJ 45)
- ⑫ 6.3 mm 插孔，左侧为音频输出 (LOOP OUT BALL L(I))
- ⑬ 6.3 mm 插孔，右侧为音频输出 (LOOP OUT BALL R(II))
- ⑭ 铭牌
- ⑮ XLR-3/6.3 mm 组合插孔，左侧为音频输出 (BAL AF IN L(I))
- ⑯ XLR-3/6.3 mm 组合插孔，右侧为音频输出 (BAL AF IN R(II))
- ⑰ BNC 接口，天线输出端 (RF OUT)，带远距离电源接入口 (DC IN)



在单声道模式下，将发送左侧音频输入端 (XLR-3/6.3 mm 组合插孔，BAL AF IN L(I) ⑮) 的信号。

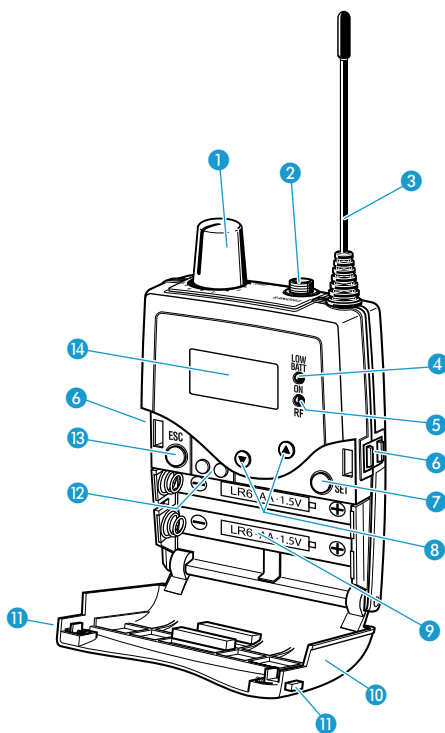
## SR 300 IEM G3 发射机显示屏总览

开机后发射机显示标准显示信息。



显示	含义
① 音频高低 (AF = 音频频率)	<p>PEAK PEAK 0 0</p> <p>-10 -10 -</p> <p>-20 -20</p> <p>-30 -30</p> <p>-40 -40</p> <p>AF I AF II</p> <p>左 (AF I)、右 (AF II) 音频频道的调制，带 Peak-Hold 功能</p> <p>显示全偏转时表示音频输入电平过高。过于频繁或长时间过调时屏幕反相显示“PEAK”。另外，显示屏的背光由橙黄色转为红色，并交替显示“AF-PEAK”和标准显示内容。</p>
② 频道库和频道	设定的频道库和频道编号
③ 频率	设定的发射频率
④ 名称	自由设置的名称
⑤ 发射显示	设备在发送无线电信号
⑥ 发射功率	设定的发射功率
⑧ 输入信号灵敏度	发送到音频输入插口 BAL AF IN L(I) ⑮ 和 BAL AF IN R(II) ⑯ 的低频信号的当前输入信号灵敏度
⑨ 按键锁	发射机上的按键锁启用 (见第 18 页)

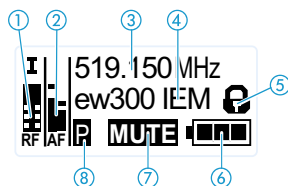
## EK 300 IEM G3 分集接收机的总览









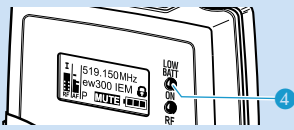




- |  |                   |
|--|-------------------|
| ① 可开 / 关的音量调节器                                   | ⑥ 充电接点            |
| ② 3.5 mm 立体声插孔, 可旋紧 (PHONES)<br>用于隔离天线 II        | ⑦ 设置键 SET         |
| ③ 天线 I   | ⑧ 上下键 UP/DOWN ▲/▼ |
| ④ 工作和电池状态显示, 红色发光二极管<br>常亮 = ON<br>闪亮 = LOW BATT | ⑨ 电池盒             |
| ⑤ 无线电接收显示, 绿色发光二极管<br>常亮 = RF                    | ⑩ 电池盒盖            |
|  | ⑪ 解锁键             |
|  | ⑫ 红外线接口           |
|  | ⑬ 取消键 ESC         |
|  | ⑭ 橙色背光显示屏         |

## EK 300 IEM G3 分集接收机的显示总览

开机后，分集接收机显示标准内容“??/??”。有关可选显示信息的描述参见第 18 页。标准显示说明分集接收机的运行状态。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)	<p>分集支路：   天线输入端 I 启用   天线输入端 II 启用</p> <p>无线电信号电平：   接收无线电信号的强度            静音阈值高低</p>
② 音频高低“AF” (音频频率)	<p>Peak-Hold 功能   发射机的调制 (在立体声模式下频道分离)            显示全偏转时表示发射机的音频输入电平过高。</p>
③ 频率	设定的接收频率
④ 接收机名称	自由设置的名称
⑤ 按键锁	按键锁启动 (见第 18 页)
⑥ 电池状态	<p>充电状态：</p> <p> 约 100%</p> <p> 约 70%</p> <p> 约 30%</p> <p> 电量快耗尽，红色发光二极管 <b>LOW BATT</b> ④ 闪亮：</p> 
⑦ 静音“MUTE”	<p>“Mute” 只显示在标准显示“频率 / 名称”中 (见第 18 页)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 如果在发射机上已取消无线电信号</li> <li>• 或者发射机在单声道模式下工作，因此不发出控制音，但分集接收机的控制音分析功能启用。</li> </ul>
⑧ 或者音频频道	<p>音频频道只显示在标准显示“频率 / 限幅器”和“频率 / High Boost”内 (见第 18 页)</p> <p> 立体声</p> <p> 声音定位</p>
⑨ 控制音“P”	已启用控制音分析

## 设备使用前的准备

### SR 300 IEM G3 发射机使用前的准备



如果使用一台以上的发射机，建议使用分离式天线，如有可能应使用 Sennheiser 天线附件。相关信息请参见 [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com) 网站内的 ew G3 产品栏目。

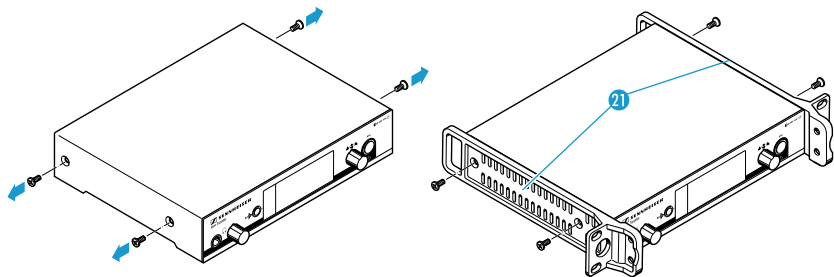
#### 将发射机放到一个平整的表面上

请您将发射机放到一个平整水平的底面上。注意设备底脚可能会在的一些的安装表面留下污迹。



安装板专用于保护操作元件，例如在发射机掉落时保护元件不受损。因此即使在不使用支架安装发射机的情况下，也请您固定安装板。

**固定安装板** 固定安装板 ① 的方法如下：



- ▶ 在发射机两侧各拆下 2 个十字头螺钉 (M4x8)。
- ▶ 用拆下的十字头螺钉将安装板 ① 固定到发射机的侧面。

#### 粘贴设备底脚



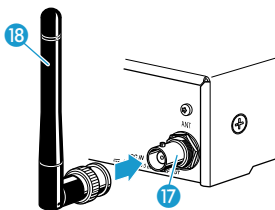
如果要发射机安装到一个 19 英寸支架上，请不要粘贴设备底脚。

- ▶ 请将设备底面用于粘贴底脚的位置清洁干净。
- ▶ 将设备底脚粘贴到发射机底面的 4 个角上。

#### 连接拉杆天线

配套供应的拉杆天线 ① 适用于良好接收条件下的无线传输。

- ▶ 将拉杆天线 ① 连接到 BNC 接口 ⑭ 上。



## 将发射机安装到 19 英寸支架上



如果要将发射机安装到一个 19 英寸支架上，请不要粘贴设备底脚。

### 注意！



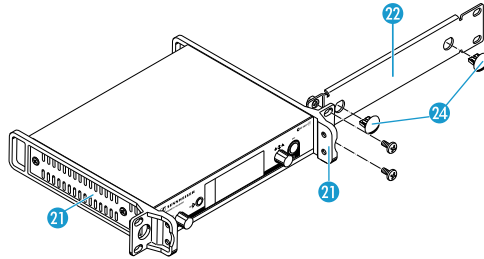
采用支架安装时存在危险！

将设备安装到一个封闭的 19 英寸支架内或与其它设备一起安装到一个组合支架内时，环境温度、机械负载和电位等会与不用支架单独安装设备时有所不同。

- ▶ 请确保，支架内的环境温度不超过技术参数表中给出的最高温度。必要时应采取额外通风措施。
- ▶ 将设备安装到支架内时注意保持机械负载分布均匀。
- ▶ 连接电源时请注意外接电源适配器铭牌上的参数。避免电流回路过载。如有必要可安装一个过电流保护装置。
- ▶ 在将设备安装到支架内时，各个电源适配器的漏电电流可能会相互发生叠加，从而超过允许的电流极值。作为预防措施您可以将支架接地。

### 安装发射机

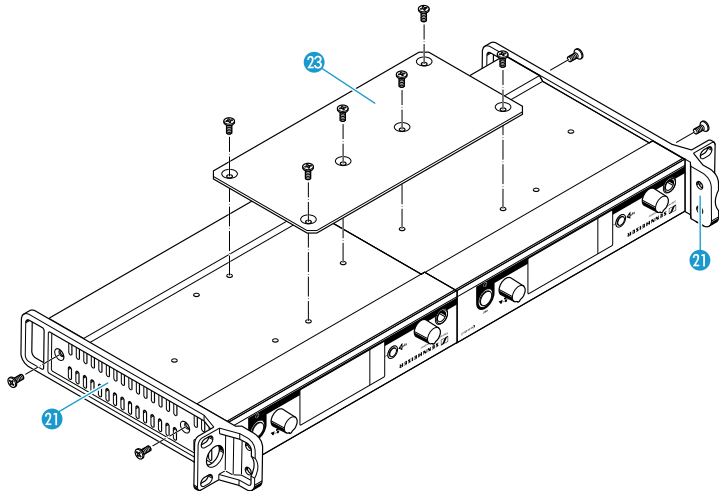
- ▶ 按第 9 页上的说明固定支架安装组件 GA 3 内的安装板 21。
- ▶ 用 2 个十字头螺钉 (M 6x10) 将连接导轨 22 固定到其中的一个安装板上 (见图示)。



- ▶ 安装天线。可采用以下操作方法：
  - 将配套供应的拉杆天线 1 安装到发射机的背面 (见第 9 页)。这种情况下，用两个封盖 24 封闭天线穿孔。
  - 安装天线正面装配组件 AM 2 (备选附件)，然后将拉杆天线安装到连接导轨 22 上。
  - 请使用分离式天线，必要时和天线组合器 AC 3 配套使用。
- ▶ 将发射机连同安装好的连接导轨 22 一起推到 19 英寸支架内。
- ▶ 用螺钉将安装板 21 和连接导轨 22 固定在 19 英寸支架上。

**安装两台发射机** 借助支架安装组件 GA 3 安装发射机的方法如下：

- ▶ 将两台发射机正面朝下并排放置在一个平整的表面上：



- ▶ 用 6 个十字头螺钉 23 (M 3x6) 固定连接板。
- ▶ 按第 9 页上的说明固定安装板 21。

安装天线：

- ▶ 使用分离式天线，必要时和天线组合器 AC 3 配套使用。  
相关信息请参见 [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com) 网站内的 ew G3 产品栏目。

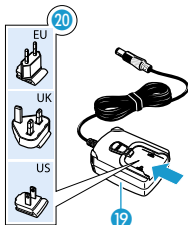
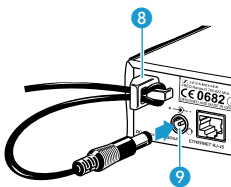
将发射机安装到支架内：

- ▶ 将已经接好的发射机推入 19 英寸支架。
- ▶ 用螺钉将安装板固定到 19 英寸支架上。

**连接外接电源适配器**

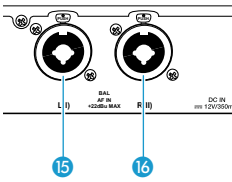
请只使用配套提供的外接电源适配器。它专为您的发射机配备，可以保障安全运行。

- ▶ 将带有黄色标记的外接电源适配器 NT 2-3 的插头插入发射机上带有黄色标记的插孔 9 内。
  - ▶ 将外接电源适配器的电缆穿过防拉装置 8。
  - ▶ 将配套供应的转换插头 3 推到外接电源适配器 2 上。
  - ▶ 将外接电源适配器 2 插入插座。
- 待机键 **STANDBY** 亮红光。



通过天线组合器 AC 3 的 BNC 输入插孔可以对最多 4 台发射机供电。这样就不需要单独的电源适配器（另见第 12 页）。

### 将设备连接到输入插孔内

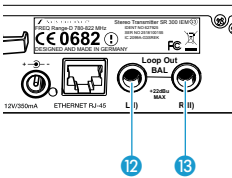


- ▶ 用一根合适的电缆将一台外部设备（如一台混音器或第二台 SR 300 IEM G3）的输出端连接到音频输入插孔 **BAL AF IN L(I)** 15 和/或 **BAL AF IN R(II)** 16 内（请同时参阅第13页）。
- ▶ 调整外部设备的输出电平。
- ▶ 在发射器的操作菜单中调整输入信号灵敏度。操作菜单“Sensitivity”用于同时对两个输入端的输入信号灵敏度进行设置（见第 23 页）。



SR 300 IEM G3 发射机的输入放大器针对线性电平设计。

### 将设备连接到输出插孔内



- ▶ 用一根合适的电缆将一台外部设备（如一台混音器或第二台 SR 300 IEM G3）的输入端连接到音频输出插孔 **LOOP OUT BAL L(I)** 12 和 / 或 **LOOP OUT BAL R(II)** 13 内（请同时参阅第 13 页）。



输入插孔 **BAL AF IN L(I)** 15 和 **BAL AF IN R(II)** 16 的信号分离后，继续传送到输出插孔 **LOOP OUT BAL L(I)** 12 和 **LOOP OUT BAL R(II)** 13。因此您只能在发射机接通时使用输出插孔。

### 将分离式天线连接到 BNC 接口并安装

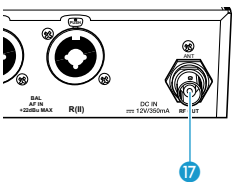
如果发射机安装位置的发射条件不佳，应使用分离式天线。您可以在两种天线之间选择：

A 2003 UHF，作为被动式定向天线

A 1031，作为被动式环绕发射器

- ▶ 将天线和发射机与一根低阻尼的 50 Ω 电缆连接。
- ▶ 使用尽可能短，中间连接少的天线电缆。电缆和插头减弱有效信号。
- ▶ 将天线安装在信号传输范围内。
- ▶ 天线与金属物件（包括钢筋混凝土墙）之间应该保持至少 1 m 的间距。

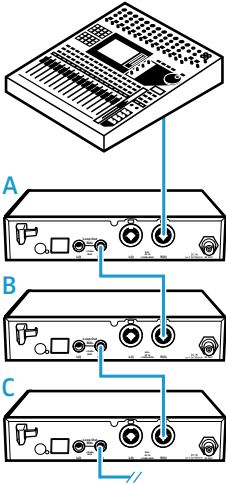
### 将天线组合器 AC 3 连接到 BNC 接口上



如需构建多频道设备，应使用天线组合器 AC 3（可选附件）。这样就可以通过一根天线，几乎无互干扰地使用最多 4 台发射机。通过 BNC 输入插口，AC 3 还可以最多给四台发射机同时供电。

- ▶ 将天线组合器 AC 3 连接到 BNC 接口上 17。

## 音频信号环通



相同的音频信号（如所有音频频道的总合）可供一个多频道设备的多台分集接收机使用。为此，需要通过输出插口 **LOOP OUT BAL L(I)** ⑫ 或 **LOOP OUT BAL R(II)** ⑬ 从发射机到发射机对音频信号进行环通。此音频信号将由所有的发射机发送到发射频道 L(I) 或 R(II)。在第二个发射频道上，可以另外传输一个单独的音频频道（如演艺人员的乐器）。在接收机上可以通过平衡功能相对地调整所有音频频道总合与单独音频频道的音量大小。为此必须将发射机设为立体声模式，接收机设为声音定位 (Focus) 模式。

将一个音频信号由一台发射机环通到另一台发射机：

- ▶ 将音频信号由混音器传送到一台发射机 **A** 的输入插口（在本图示内为插口 **BAL AF IN R(II)** ⑬）。
- ▶ 将发射机 **A** 的输出插口 **LOOP OUT BAL R(II)** ⑬ 与另一台发射机 **B** 的输入插口 **BAL AF IN R(II)** ⑬ 连接。
- ▶ 将发射机 **B** 的输出插口 **LOOP OUT BAL R(II)** ⑬ 与另一台发射机 **C** 的输入插口 **BAL AF IN R(II)** ⑬ 连接。
- ▶ 按相同步骤对剩余发射机进行操作。



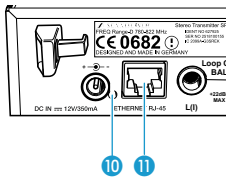
只有在发射机开机时，才能使用输出插口 **LOOP OUT BAL L(I)** ⑫ 和 **LOOP OUT BAL R(II)** ⑬（见第 12 页）。

## 将发射机连接到网络中

您可以将多台发射机连接到同一个网络上，然后在计算机上通过 **Wireless Systems Manager (WSM)** 软件进行远程操控。通过这种方法可以快速安全地实现多频道设备配置。



您可以在本公司网站 [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com) 上的产品栏目下载 **Wireless Systems Manager (WSM)** 软件。



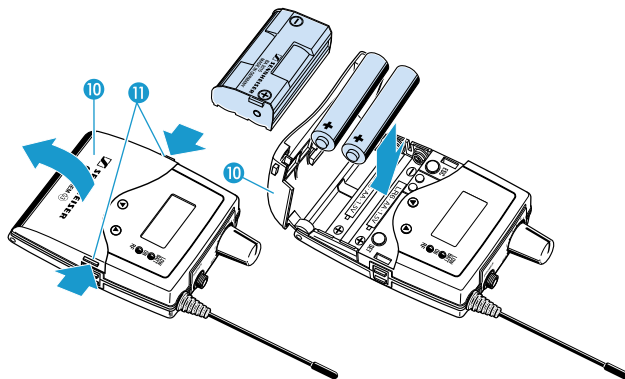
- ▶ 将一根普通的网络电缆（至少 Cat 5）与发射机的 LAN 连接插孔 **11** 连接。
  - ▶ 将发射机连接到一台以太网交换机上。
  - ▶ 将其它的发射机也连接在以太网交换机上。
  - ▶ 另外再在以太网交换机上连接一台计算机。  
发射机和交换机或计算机顺利建立连接后，发射机背面的黄色发光二极管 **10** 发亮。
- 有关使用 WSM 软件进行网络操作的详细说明，请见第 26 页。

## EK 300 IEM G3 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 作为电源工作。

- ▶ 按下两个解锁键 11，然后打开电池盒盖 10。



- ▶ 如上图所示，将电池或充电电池组装入电池盒内。请注意电池正负极。
- ▶ 按压电池盒盖 10 的中心，关闭电池盒。  
电池盒盖 10 在关闭时有卡入声。

### 给充电电池组充电

按照下列步骤给充电电池组 BA 2015 充电：

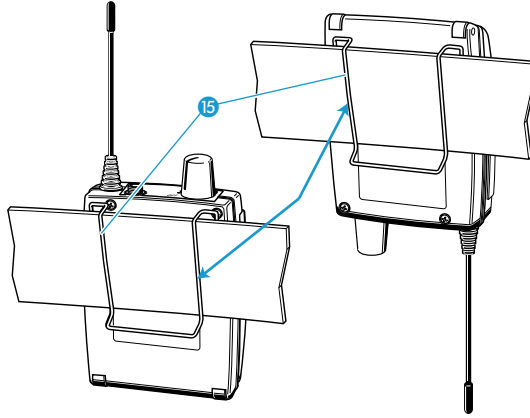
- ▶ 将分集接收机插入充电器 L 2015（可选附件）。



充电器 L 2015 只能对充电电池组 BA 2015 / 分集接收机组合装置进行充电。不能对普通电池或单个充电电池充电。

### 将分集接收机固定在衣服上

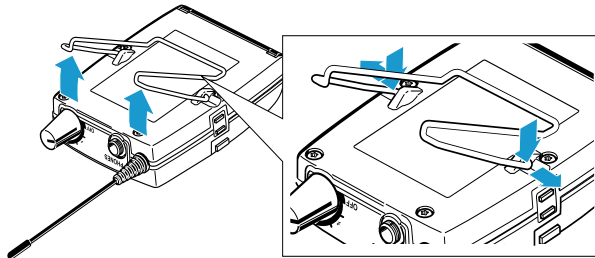
比如，可以用皮带夹 ⑮ 将分集接收机固定在腰带上。



也可以在固定分集接收机时将天线朝下。为此您需要将皮带夹取出并旋转 180 度，然后再装上。系紧皮带夹，确保不会意外滑落。

按照下列步骤松开皮带夹：

- ▶ 将皮带夹的一边往上提，如图所示。



- ▶ 按住夹子往下压并将其从发射器外壳上拉下。
- ▶ 另一侧的安装和以上描述相同。

## 设备的使用

按照下列步骤建立无线电连接：

1. 打开发射机。
2. 打开分集接收机。设备开始建立连接。



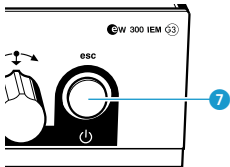
请务必注意第 26 页上的频率选择说明。

如果无法在发射机和分集接收机之间建立连接：

- ▶ 确保在发射机和分集接收机上设置了相同的频道库和频道。最简单的办法是将设备同步（见第 20 页）。
- ▶ 参阅章节“当出现故障时”（第 28 页）。

## 打开 / 关闭设备

### 打开 / 关闭 SR 300 IEM G3 发射机



打开发射机（在线工作）：



- ▶ 按下待机键 **STANDBY 7**。  
发射机接通，屏幕显示标准显示信息。发射机发送一个无线电信号，屏幕上出现发送显示 **5**。

打开发射机，同时取消无线电信号（离线工作）：



- ▶ 按住待机键 **STANDBY 7**，直到屏幕显示“RF Mute On?”为止。



- ▶ 按下设置旋钮。  
屏幕显示发射频率，但发射机不发射无线电信号。发射显示 **5** 不亮。另外，显示屏的背光由橙色转为红色，并交替显示“RF Mute”和标准显示内容。



如果需要在现场操作时准备发射机，而不影响现有传输线路，应该使用此功能。

激活无线电信号：



- ▶ 短暂按下待机键 **STANDBY 7**。  
屏幕显示“RF Mute Off?”。



- ▶ 按下设置旋钮。  
发射显示 **5** 重新发亮。

将发射机切换到待机状态：

- ▶ 如有必要，先解除按键锁（见第 18 页）。
- ▶ 按住待机键 **STANDBY 7**，直到屏幕显示“OFF”为止。  
发射机进入待机状态。



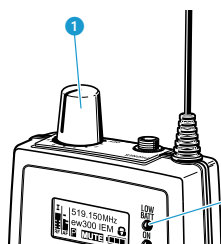
在操作菜单内，待机键 **STANDBY 7** 具有中断功能。用该功能您可以结束当前输入并返回标准显示。

待机键 **STANDBY 7** 在工作和待机状态下均亮红灯。

完全关闭发射机：

- ▶ 将电源适配器从插座中拔出，断开发射机电源。  
待机键 **STANDBY 7** 的背光熄灭。

## 打开 / 关闭 EK 300 IEM G3 分集接收机



?? 分集接收机：

- ▶ 顺时针旋转音量调节器 ①，使其位置稍稍超过止动点。  
红色发光二极管 ON ④ 发亮。屏幕显示标准显示信息“频率 / 名称”。

?? 分集接收机：

- ▶ 逆时针旋转音量调节器 ①，使其位置稍稍超过止动点。  
红色发光二极管 ON ④ 熄灭，分集接收机关闭。

## 通过耳机收听音频信号

注意！

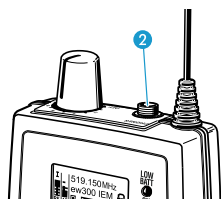


小心听力受损！

如果听觉长时间受到过高的音量刺激，可能导致永久性的听力受损。

- ▶ 戴上耳机前，请通过音量调节器 ② 将音量调节到最低。
- ▶ 听高音量的时间不得过长！

收听分集接收机的音频信号：

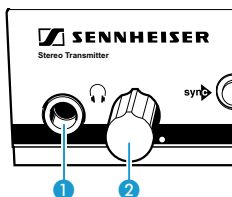


- ▶ 将一个带 3.5 mm 立体声插头的耳塞连接到耳机插孔 ② 上。
- ▶ 打开接收机时，顺时针慢慢旋转音量调节器 ①。
- ▶ 在分集接收机的操作菜单内做以下设置（见第 24 页）：
  - 立体声或声音定位模式（Mode 菜单项）
  - 平衡（Balance 菜单项）
  - 高频提升（High Boost 菜单项）
  - 限幅器（Limiter 菜单项）




接地的耳塞线在自适应分集模式下起第二根天线的作用。

可以通过发射机的耳机输出端监听音频信号。



- ▶ 先将音量调节器 ② 完全相左旋转。
- ▶ 将一个带 6.3 mm 立体声插头的耳机连接到耳机插孔 ① 上。
- ▶ 将音量慢慢调高，以尽可能低的音量收听音频信号。

## 在分集接收机上选择一个标准显示




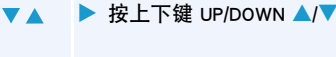


 ▶ 按下退出键 **ESC**，以选择标准显示。在立体声操作模式下可以按上下键选择。

显示	标准显示
	“频率 / 名称” 另外还显示“Mute” <sup>⑦</sup>
	“频率 / 限幅器” 另外还显示音频频道 (立体声 / 声音定位) <sup>⑦</sup>
	“频率 / 高频提升” 另外还显示音频频道 (立体声 / 声音定位) <sup>⑦</sup>

详细信息请参阅章节“EK 300 IEM G3 分集接收机的显示总览”（第 8 页）。

## 暂时解除按键锁

您可以在菜单“Auto Lock”内设置自动按键锁。启用按键锁后，如要操作设备，必须暂时解除按键锁：

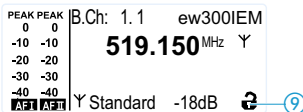
SR 300 IEM G3 发射机的使用	EK 300 IEM G3 接收机的使用
 ▶ 按下设置旋钮。	 ▶ 按下设置键 <b>SET</b> 。
显示屏显示“Locked”。	
 ▶ 转动设置旋钮。	 ▶ 按上下键 <b>UP/DOWN</b> ▲/▼
显示屏显示“Unlock?”。	
 ▶ 按下设置旋钮。	 ▶ 按下设置键 <b>SET</b> 。

按键锁暂时解除：

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。

屏幕处于标准显示时，10 秒钟后按键锁自动重新激活。

按键锁重新激活时，发射机 <sup>⑨</sup> 或分集接收机 <sup>⑤</sup> 上的按键锁图标闪亮。



## 设置发射机的音频频道

可以在菜单项 “Mode” 中设置音频频道。



- ▶ 如果需要在频道 I 和频道 II 上发送两个单独的音频信号，应选择 “Stereo”（如频道 I = 主持人 / 演艺人员的音频信号，频道 II = 所有音频信号的总合）。确保已经启用接收机的控制音分析功能（Pilot Tone 菜单项）。  
这样，主持人 / 演艺人员即可根据需要在自己的分集接收机上调整音量分配。
- ▶ 如果需要发送单声道音频信号，应选择 “Mono”。这样就只发送左侧音频输入端 BAL AF IN L(I) ⑮ 的信号。





在单声道操作模式下，必须取消分集接收机上的控制音分析功能（Pilot Tone 菜单项）。只有这样，才能保证您的分集接收机通过频道 I 和 II 发送相同的信号。

## 启用 / 取消发射机的无线电信号

取消无线电信号：

- 
  - ▶ 在标准显示状态下按下待机键 STANDBY。  
屏幕显示 “RF Mute On?”。
- 
  - ▶ 按下设置旋钮。  
无线电信号被取消。发射显示 ⑤ 不亮。另外，显示屏的背光由橙色转为红色，并交替显示 “RF Mute” 和标准显示内容。

启用无线电信号：

- 
  - ▶ 按下待机键 STANDBY。  
屏幕显示 “RF Mute Off?”。
- 
  - ▶ 按下设置旋钮。  
无线电信号被启用，显示屏背光重新变成橙色。



也可以在设备接通时取消无线电信号。相关信息请见章节 “打开 / 关闭设备”（第 16 页）。

## sync 通过红外线接口对发射机和分集接收机进行同步

通过同步，可以快速简便地协调发射机和接收机，尤其是在多频道工作模式下。有两种不同的传输方向：

### 1. Easy Setup Sync：从一台接收机传输到一台或多台发射机

通过一台接收机执行一次预设频率扫描，确定可选频率后，设备将频率传输到一台发射机上。在多频道工作模式下，设备自动将所需频道库的下一个可选频道传输给发射机。这样即可为多频道设备的每台发射机都设置一个合适频率。

### 2. Sync：从一台发射机传输到一台接收机

在发射机上选择并完成所需接收机设置后（手动或者通过 Easy Setup Sync 功能），设备将设置传输到一台接收机上。这样即可完成接收机的配置并建立一个无线电连接。

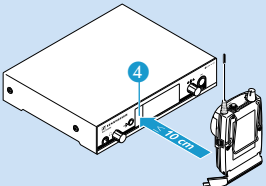
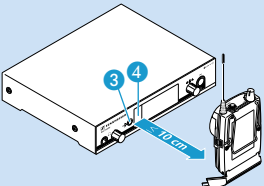
您可以在子菜单“Sync-Settings”内进行以下接收机设置，并激活或取消到 EK 300 IEM G3 接收机的传输。

菜单项	已传输的接收机设置
“Balance”	当前设置的音量分配，左 / 右（“15” / “15”）
“Squelch”	当前设置的静噪阈值（“Off”，“5 dB”至“25 dB”）
“Mode”	当前频道设置（“Stereo” / “Focus”）
“High Boost”	当前设置的高频提升（“Flat” / “High Boost”）
“Auto Lock”	当前按键锁设置（“Active” / “Inactive”）
“Limiter”	当前限幅器设置（“-18 dB”、“-12 dB”、“-6 dB”、“Off”）

执行Sync功能后，当前设置的频道库和当前设置的发射机频道以及在“Sync-Settings”子菜单下启用的参数将通过红外线接口传输到 EK 300 IEM G3 接收机。




## 执行 Easy Setup Sync 或 Sync 功能

下面的总览以使用 Easy Setup Sync 功能组建多频道设备为例。如果只需要将一台发射机与一台 EK 300 IEM G3 接收机连接，也应使用 Easy Setup Sync 功能。




Easy Setup Sync	Sync
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 打开所有发射机和一台接收机。</li> <li>▶ 在所有的发射机上打开菜单项“Easy Setup”。</li> </ul> <p>射机屏幕上显示“Easy Setup Sync”和sync图?。射机的无?信自取消。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 打开发射机和接收机。</li> <li>▶ 按发射机上的按键sync图? 3。</li> </ul> <p>射机的屏幕上显示sync图?。</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 用接收机执行一次预设频率扫描 (Scan New List)。</li> <li>▶ 从一个有足够可选频道的频道库内选择一个频道 (Current List)。</li> </ul>	无
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 将接收机的红外线接口对着第一台发射机的红外线接口 4。</li> </ul> <p>第一个可选预设频率将从接收机传输到发射机。</p> <p>传输结束后，发射机屏幕将显示已传输频道库和频道的编号。</p> <p>发射机不保存频道库和频道。无线电信号保持取消状态。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 将接收机的红外线接口对着您发射机的红外线接口 4。</li> </ul> <p>当前?道库和当前?道以及在“Sync Settings”菜单下置的数将从发射机传到接收机。</p> <p>传输结束后，发射机屏幕将显示“√”。此后，发射机返回标准显示。</p> <p>已传输的参数将在接收机上自动设置并保存。发射机和接收机完成连接。</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 将接收机的红外线接口分别对准其它发射机的红外线接口。</li> </ul> <p>下一个可选预设频率将从接收机传输到发射机。</p>	无
<p>要么：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 按下发射机上的设置旋钮，保存频道库和频道设置。</li> </ul> <p>无?信将被用。您可以过一段时间再执行 Sync 功能（右栏），以连接射机和接收机。</p>	无
<p>或者：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 立即执行 Sync 功能（见右栏），对接接收机和发射机进行同步。发射机显示屏左下角的sync图?图标表示可以进行操作。</li> </ul> <p>发射机和接收机完成连接。</p>	无
无	<p>中断红外线传输的方法如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 按发射机上的待机键 STANDBY。</li> </ul> <p>屏幕显示“X”。没有找到合适的接收机时，此图标也出现。</p>

## 菜单操作

### SR 300 IEM G3 发射机的按键

按键	按键功能
按 STANDBY 键 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 打开 / 关闭发射机</li> <li>• ESC 功能： 中断输入并返回标准显示</li> <li>• 激活 / 取消无线电信号 (特殊功能, 见第 19 页)</li> </ul>
按设置旋钮 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 从标准显示切换到操作菜单</li> <li>• 打开一个菜单项</li> <li>• 切换到一个子菜单</li> <li>• 保存设置并返回到操作菜单</li> </ul>
旋转设置旋钮 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 切换到上一个或下一个菜单项</li> <li>• 更改菜单项数值</li> </ul>

### EK 300 IEM G3 分集接收机的按键

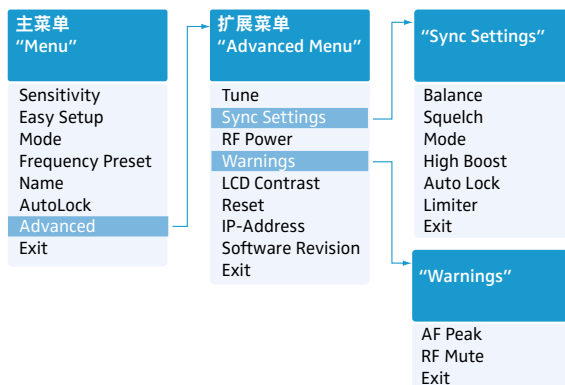
按键	按键功能
按 ESC 键 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 选择一个标准显示 (见第 18 页)</li> <li>• 中断输入并返回到当前标准显示</li> </ul>
按设置键 SET 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 从当前标准显示切换到操作菜单</li> <li>• 打开一个菜单项</li> <li>• 切换到一个子菜单</li> <li>• 保存设置并返回到操作菜单</li> </ul>
按上下键 UP/DOWN ▲/▼ 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 在声音定位工作模式下： 设置平衡</li> <li>• 在立体声工作模式下： 选择一个标准显示 (见第 18 页)</li> <li>• 切换到上一个或下一个菜单项</li> <li>• 更改菜单项数值</li> </ul>

## 操作菜单总览

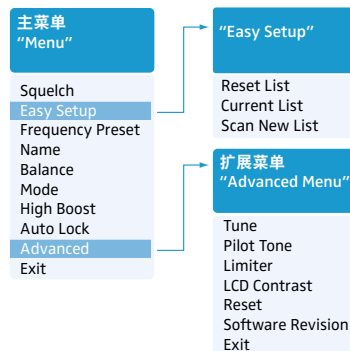


有关操作菜单的详细描述请参阅发射机和分集接收机的使用说明。可从 [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com) 网站上下载使用说明。

### SR 300 IEM G3 发射机



### EK 300 IEM G3 接收机



### SR 300 IEM G3 发射机的操作菜单

在标准显示状态下按下设置旋钮，即可进入主菜单。选择相应的菜单项，即可打开扩展菜单 “Advanced Menu” 和其它子菜单。

显示	菜单项的功能
----	--------

#### 主菜单 “Menu”

Sensitivity	设置输入信号灵敏度（0 至 -42 dB，每步可设置 3 dB）
Easy Setup	取消无线电信号并启用 Easy Setup Sync 功能（见第 26 页）
Mode	设置单声道 / 立体声音频频道（见第 19 页）
Frequency Preset	设置频道库和频道
Name	输入可自由设置的名称
AutoLock	启用或取消自动按键锁
Advanced	打开扩展菜单 “Advanced Menu”
Exit	退出操作菜单并返回标准显示

#### 扩展菜单 “Advanced Menu”

Tune	设置频道库 “U1” - “U6” 的发射频率 特殊功能：设置频道库 “U1” 至 “U6” 的频道和发射频率： ▶ 按住设置旋钮 ，直到出现频道选择窗口，即可选择并打开相应的菜单项。
Sync Settings	修改接收机设置并启用 / 取消到 EK 300 IEM G3 接收机的传输。设置总览请参阅第 20 页。
RF Power	设置发射功率（Low 或 Standard）
Warnings	激活 / 取消警告信息（有色边框和警告文本）
LCD Contrast	设置显示对比度（16 级）

显示	菜单项的功能
Reset	将发射机复位 如果将发射机复位，只有控制音和频道库“U1”至“U6”的设置将保持不变。出厂设置总览请参见频率数据单（在供货范围内）。
IP-Address	设置网络配置
Software Revision	显示当前软件版本
Exit	退出扩展菜单“Advanced Menu”并返回到主菜单
<b>“Warnings”</b>	
AF Peak	音频过调
RF Mute	无线电信号被关闭
Exit	退出子菜单“Warnings”并返回扩展菜单“Advanced Menu”

### EK 300 IEM G3 分集接收机的操作菜单

显示	菜单项的功能
<b>主菜单“Menu”</b>	
Squelch	<p>设置静噪阈值，调节范围：5 至 25 dB<math>\mu</math>V，每步可设置 2 dB，可关闭</p> <hr/> <p><b>注意！</b> 小心损伤听力和损坏物资！ 如果关闭静噪，分集接收机的杂音将变得很大。高强度的噪声可以导致听力受损或扩音器受超负荷！</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 请确保静噪功能始终处于打开状态（见上文）。</li> <li>▶ 设置静噪阈值前应将音频输出电平调整到最低。</li> <li>▶ 绝不可在现场传输过程中更改静噪阈值设置。</li> </ul> <hr/> <p>特殊功能（专用于设备维护）： 如果在 5 dB 时将向下键 DOWN ▼ 按住 3 秒钟，您将关闭静噪功能。 如果随后再按向上键 UP ▲，您将重新开启静噪功能。</p>
Easy Setup	搜寻、启用和选择可使用的预设频率
Frequency Preset	设置频道库和频道
Name	输入可自由设置的名称
Balance	设置平衡
Mode	设置立体声 / 声音定位
High Boost	打开 / 关闭高频提升
Auto Lock	启用或取消自动按键锁
Advanced	打开扩展菜单“Advanced Menu”
Exit	退出菜单并返回到当前标准显示
<b>“Easy Setup”</b>	
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）
Exit	? 退出“Easy Setup”并返回主菜单

显示	菜单项的功能
<b>扩展菜单 “Advanced Menu”</b>	
Tune	设置频道库 “U1” 至 “U6” 的接收频率 特殊功能：设置频道库 “U1” 至 “U6” 的频道和发射频率： ▶ 按住设置键 SET ⑦，直到出现频道选择窗口，即可选择并打开相应的菜单项。
Pilot Tone	启用 / 关闭控制音分析
Limiter	设置限幅器
LCD Contrast	调整显示对比度
Reset	将分集接收机复位 如果复位接收机，只有控制音和频道库 “U1” 至 “U6” 的设置将保持不变。出厂设置总览请参见频率数据单（在供货范围内）。
Software Revision	显示当前软件版本
Exit	退出扩展菜单 “Advanced Menu” 并返回主菜单

## 调谐发射机和分集接收机

调谐发射机和接收机时应注意以下几点：



- ▶ 只使用频率范围相同的发射机和接收机（参见发射机和接收机铭牌）。
- ▶ 确保需要的频率在频率数据单中（包括在供货范围内）。或者请联系您的 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。
- ▶ 您可以在本公司网站 [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com) 上的产品栏目下载频率数据单。

### 谐发射机和接收机？单频道工作模式

在出厂状态下发射机和接收机已相互完成调谐设置。如果您不能在发射机和接收机之间建立连接，请重新调谐设备频率：

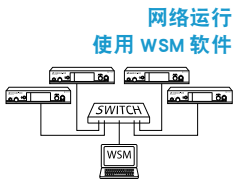
- ▶ 先执行 **Easy Setup Sync** 功能（见第 21 页的列表左栏）。  
发射机将被设置一个合适频率。
- ▶ 随后执行 **Sync** 功能（见第 21 页的列表右栏）。  
发射机和接收机之间将建立一个无线电连接。

您也可以在发射机上手动设置频率：

- ▶ 确保发射机和接收机设有相同的频道库和频道。

### 调谐发射机和接收机？多频道工作模式

在多频道工作模式下，可以通过计算机用软件“**Wireless Systems Manager**”（WSM）远程控制发射机。



通过软件“**Wireless Systems Manager**”（WSM）控制设备的优点在于：

- 所有发射机和接收频道的详细总览
- 对网络中所有发射机进行远程控制
- 组合使用频率范围不同的发射机（见第 4 页）

- ▶ 将发射机和计算机连接到网络中（见第 13 页）。
- ▶ 打开发射机和计算机（见第 16 页）。
- ▶ 启动软件“**Wireless Systems Manager**”（WSM）。
- ▶ 按软件“**Wireless Systems Manager**”（WSM）使用说明内的描述组建多频道设备。

#### 无网络运行

- ▶ 先执行 **Easy Setup Sync** 功能（见第 21 页的列表左栏）。  
所有发射机将被设置合适的发射频率。
- ▶ 随后对每个发射机、接收机组合执行一次 **Sync** 功能（见第 21 页的列表右栏）。  
每台发射机和接收机之间将分别建立一个无线电连接。

## 自由设置频率

您也可以自由设置频率。可以在频道库“U1”至“U6”之间自由设置。

使用频道库“U1”至“U6”：

- ▶ 确定使用的发射机和接收机具有相同频率范围（见第 4 页和设备铭牌）。



确定无互调干扰的频率：

- ▶ 与您的 Sennheiser 经销商联系（参阅网站 [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com)）。

- ▶ 在所有的发射机上选择相同的频道库（“U1”至“U6”）。
- ▶ 在发射机的频道库内选择一个频道（见第 23 页）。
- ▶ 为该频道分配一个测算出的发射频率（见第 23 页）。  
要么：
  - ▶ 对每个发射机、接收机组合执行一次 Sync 功能（见第 21 页的列表右栏）。  
每台发射机和接收机之间将分别建立一个无线电连接。
  - 或者：
    - ▶ 为接收机手动设置与对应发射机相同的频道库、频道和频率（见第 23 页）。

## 设备的清洁和维护

### 注意！

液体可能损坏设备的电子器件！

液体可能渗入机壳内并造成电子器件短路。

- ▶ 设备不得与任何液体发生接触。

### SR 300 IEM G3 发射机

- ▶ 在开始清洁之前，请断开设备的电源。
- ▶ 请定期用软布清洁设备。决不允许使用溶剂或者清洁剂。

### EK 300 IEM G3 分集接收机

- ▶ 请定期用软布清洁设备。决不允许使用溶剂或者清洁剂。

## 当出现故障时

### SR 300 IEM G3 发射机

问题	可能的原因	排除方法
不能操作发射机， 屏幕显示“Locked”	按键锁被激活	关闭按键锁（见第 18 和第 23 页）
没有运行状态显示	没有接通电源	检查外接电源适配器的连接
接收机上没有无线电信号	发射机和接收机使用了不同的频道 如果“RF Mute”也出现在发射显示内，则说明发射机的无线电信号被取消	对发射机和接收机进行同步（见第 20 页） 激活发射机的无线电信号（见第 19 页）
接收机上的无线电信号太弱	超出了无线电路的信号范围	缩短接收机和发射机之间的距离 重新或更好地定位天线 提高发射功率（见第 23 页） 降低静噪阈值（见第 20 页的列表）
接收机上有无线电信号、无声音信号	发射机上无输入信号 输入信号太低	在发射机标准显示中检查音频电平（见第 6 页） 检查发射机标准显示内的音频电平（见第 6 页），提高输入信号的电平或调整输入信号灵敏度（Sensitivity）
音频信号混有噪声	发射机的调制过低	正确调制发射机（Sensitivity，第 23 页）
音频信号失真	如果“AF PEAK”也出现在发射显示内，则说明发射机的调制太高 接收机的输出电平过高	正确调制发射机（Sensitivity，第 23 页） 降低接收机电平

## EK 300 IEM G3 分集接收机

问题	可能的原因	排除方法
不能操作接收机， 屏幕显示“Locked”	按键锁被激活	关闭按键锁（见第 18 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 14 页）
没有接收信号	发射机和接收机使用了不同的频道	将发射机和接收机调整到同一个频道 对发射机和接收机进行同步（见第 20 页）
	超出了传输线路的信号范围	检查静噪阈值设置 缩短接收天线和发射机之间的距离
	无线电信号被关闭（“RF Mute”）	激活无线电信号（见第 19 页）
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（见第 16 页）
	接收机的静噪阈值设置得过高	降低接收机的静噪阈值设置
	发射机以单声道模式工作，因此不发出控制音	关闭控制音分析
	发射机以立体声模式工作，因此发出控制音	开启控制音分析
音频信号混有噪声	发射机的调制过低	正确调制发射机
音频信号失真	发射机的调制过高	正确调制发射机
不能访问某一频道	在进行频道库扫描时在该频道上发现了接收信号，该频道被禁止	将在该频道上工作的发射机调配到另一频道，然后重新执行预设频率扫描
	在该频道上工作的发射机在扫描时被接通	关闭发射机，然后重新执行一次预设频率扫描

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。您可以在我们的网页 [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com) 中的“服务和支持”栏目下找到您所在国的经销商列表。

## 技术参数

### 设备系统

调制方式  
 宽带调制方式  
 频率范围

频率

开关带宽  
 频率稳定性

压扩系统

标称偏差 / 峰值偏差

MPX 控制音 (频率 / 偏差)

低频传输范围

总谐波失真 (在 1 kHz 和标称偏差时)

额定负荷和峰值偏差时的噪音电压间距

温度范围

FM 宽带立体声 (MPX 控制音方法)

宽带调频

516 ~ 558, 566 ~ 608, 606 ~ 648, 734 ~ 776, 780 ~ 822,  
 823 ~ 865 MHz (A 至 E, G, GB, 见第 4 页)

1680 个发射频率, 可以 25 kHz 为单位进行调谐

20 个带有最多可到 16 个预设频道的频道库

6 个带有 16 个可自由设置频道的频道库, 可以 25 kHz 为单位进行调谐

42 MHz

± 10 ppm (-10° C 至 +55° C)

Sennheiser HDX

± 24 kHz / ± 48 kHz

19 kHz / ± 5 kHz

25 Hz 至 15 kHz

< 0.9%

> 90 dB

-10° C 至 +55° C

### SR 300 IEM G3 发射机

天线输出

高频输出功率 (50 Ω)

低频输入端 [BAL AF IN L\(I\)/BAL AF IN R\(II\)](#)

最大输入电平

低频输出端 [LOOP OUT BAL L\(I\)/LOOP OUT BAL R\(II\)](#)

耳机输出端

电源供应

电流消耗

尺寸

重量

BNC 接口, 50 Ω, 带 12 V DC 远距离电源接口

典型 10/30 mW (Low/Standard), 可切换

2 x XLR-3/6.3 mm 组合插孔, 电子对称

+22 dBu (Line)

∅ 6.35 mm 立体声插孔, 对称

∅ 6.35 mm 立体声插孔

12 V---

最大 350 mA

约 202 mm x 212 mm x 43 mm

约 980 g

### 符合标准

欧洲



电磁兼容性 EN 301489-1/-9

无线电 EN 300422-1/-2

安全性 EN 60065

## 获得许可

加拿大

---

Industry Canada RSS 123,

IC: 2099A-G3S

限制在 698 MHz

美国

---

FCC-Part 74 FCC-ID:DMOG3SREK



限制在 698 MHz

---

## 外接电源适配器 NT 2-3

输入电压	100 至 240 V <sup>-</sup> , 50/60 Hz
电流消耗	最大 120 mA
输出电压	12 V <sup>==</sup>
电流输出, 次级	400 mA
温度范围	-10° C 至 +40° C

### 符合标准

欧洲	 电磁兼容性 EN 55022, EN 55024, EN 55014-1/-2 安全性 EN 60065
美国	 47 CFR 15 子部分 B
加拿大	ICES 003

外接电源适配器通过欧洲、美国、加拿大、俄国和日本法定安全规定认证。

## EK 300 IEM G3 分集接收机

接收机工作原理	自适应分集
灵敏度 (采用 HDX, 峰值偏差)	< 4 μV, 典型值 1.6μV 用于 52 dB <sub>A,eff</sub> S/N
相邻频道选择	典型值 ≥ 65 dB
互调阻尼	典型值 ≥ 70 dB
噪音过滤	≥ 80 dB
静噪 (Squelch)	关, 5 至 25 dBμV, 每步可调整 2 dB
控制音静噪	可关闭分析功能
信号 / 噪声间距 (1 mV, 峰值偏差)	约 90 dB
最大输出功率	2 x 100 mW, 在 32 Ω 上
高频提升	+8 dB, 在 10 kHz 时
限幅器	?18 dB 至 ?6 dB, 每步可调整 6 dB, 可关闭
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 <sup>==</sup>
电流消耗:	
• 在额定电压下	约 140 mA
• 在接收机关闭时	≤ 25 μA
工作时间	约 4 至 6 h (取决于音量)
尺寸	约 82 x 64 x 24 mm
重量 (包含电池)	约 200 g

### 符合标准

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

## 获得许可

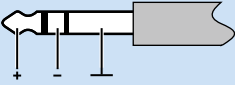
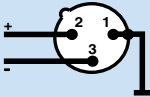

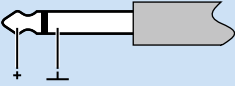
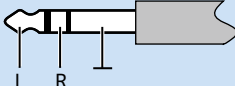
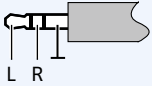
加拿大

加拿大工业标准 RSS 123

IC 2099A-G3SREK300

限制在 698 MHz

## 插头配置

SR 300 IEM G3 发射机		
6.3 mm 立体声插头，对称 (BAL AF IN/LOOP OUT)	XLR-3 插头，对称 (BAL AF IN)	DC 插头，用于供电
		
6.3 mm 单声道插头，非对称 (BAL AF IN/LOOP OUT)	6.3 mm 立体声插头，用于连接耳机	EK 300 IEM G3 接收机
		3.5 mm 插头
		

## 制造商声明

### 质保

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG 公司为本产品承担 24 个月的保修。

您可以在网站 [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com) 上或向 Sennheiser 专业经销商了解最新的质保服务范围。

### 本产品满足以下标准要求

WEEE 标准 (2012/19/EC)



SR 300 IEM G3 发射机报废后，请将它送交公共收集站或废旧回收中心。



电池标准 (2006/66/EC)



配套供应的发射机充电电池或普通电池均可以再循环利用。请在电池或充电电池用尽后送交公共收集站或专业商店进行处理，以保护环境。

### 欧盟符合性声明

CE 06820

无线电及通讯终端指令 (1999/5/EC)

RoHS 标准 (2002/95/EC)

电磁兼容性指令 (2004/108/EC)

低压指令 (2014/35/EC)

您可以在本公司网站 [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com) 上下载此声明。

调试前请详细了解所在国的相关规定。

### China RoHS

部件名称 Parts	有毒有害物质或元素						
	铅 Pb	汞 Hg	镉 Cd	六价铬 Cr <sup>6+</sup>	多溴联苯 PBB	多溴二苯醚 PBDE	环境友好的用途期间 EFUP
金属部件 Metal Parts	x	o	o	o	o	o	15
电路模块 Circuit Modules	x	o	o	o	o	o	15
电缆及电缆组件 Cables & Cable Assemblies	x	o	o	o	o	o	15
电路开关 Circuit Breakers	x	o	o	o	o	o	15
外部电力适配器 External Power Supply	x	o	o	o	o	o	10
电池 Battery	x	o	o	o	o	o	5

o : 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。

x : 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。





**Sennheiser electronic GmbH & Co. KG**

Am Labor 1, 30900 Wedemark, Germany  
[www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com)

Publ. 09/14, 549140/A03