

 **SENNHEISER**

 evolution wireless G3

SK 300



Bedienungsanleitung
Instruction manual
Notice d'emploi
Istruzioni per l'uso
Instrucciones de uso
Gebruiksaanwijzing
Manual de instruções
Руководство по эксплуатации
用法說明

**Tastensymbole / Button icons / Icônes de touches /
 Simboli dei tasti / Símbolos de las teclas / Toetssymbolen /
 Símbolos dos botões / Символы кнопок / 按键图标**

<p>ON/OFF</p> 	<p>Taste ON/OFF / ON/OFF button / Touche ON/OFF / Tasto ON/OFF / Botón ON/OFF / Toets ON/OFF / Botão ON/OFF / Кнопка ON/OFF / 开关键 ON/OFF</p>
<p>ON/OFF</p> 	<p>ON/OFF drücken / Press the ON/OFF button / Appuyer sur la touche ON/OFF / Premere ON/OFF / Pulsar ON/OFF / ON/OFF indrukken / Premir ON/OFF / Нажать ON/OFF / 按 ON/OFF 键</p>
<p>SET</p> 	<p>Taste SET / SET button / Touche SET / Tasto SET / Botón SET / Toets SET / Botão SET / Кнопка SET / 设置键 SET</p>
<p>SET</p> 	<p>SET drücken / Press the SET button / Appuyer sur la touche SET / Premere SET / Pulsar SET / SET indrukken / Premir SET / Нажать SET / 按 SET 键</p>
<p>▽△</p>	<p>Wipptaste / Rocker button / Touche à bascule / Selettore / Tecla basculante / Kanteltoets / Botão basculante / Перекидная кнопка / 上下键</p>
<p>▼▲</p>	<p>Wipptaste drücken / Press the rocker button / Appuyer sur la touche à bascule / Premere il selettore / Pulsar tecla basculante / De kanteltoets indrukken / Premir botão basculante / Нажать перекидную кнопку / 按上下键</p>

目录

重要安全提示	2
背包式发射机 SK 300 G3	3
频道库系统	3
应用领域	4
供货范围	5
产品总览	6
背包式发射机 SK 300 总览	6
显示总览	7
背包式发射机使用前的准备	8
装入电池或充电电池组	8
给充电电池组充电	8
连接麦克风 / 线路电缆	8
固定和校准麦克风	9
将背包式发射机固定在衣服上	10
背包式发射机的使用	11
打开 / 关闭背包式发射机	11
暂时解除按键锁	12
静音设置音频信号或关闭无线电信号	12
选择标准显示	13
菜单操作	14
按键	14
操作菜单总览	14
操作菜单的使用	15
操作菜单中的设置	17
主菜单“Menu”	17
扩展菜单“Advanced Menu”	19
设置说明	22
调谐背包式发射机和接收机	22
背包式发射机的清洁和维护	22
当出现故障时	23
技术参数	24
插头配置	25
麦克风的极性特征图和频率曲线图	25
制造商声明	26



有关本使用说明中各部分的详细解释您可以在网站 www.sennheiser.com 中的 SK 300 G3 产品栏目下找到。



此外您还可以看到一个动画形式的使用说明。

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。请始终将本设备连同使用说明一起交给其他使用者。
- 请留意所有警告提示并遵守使用说明内的所有指令。
- 只得用一块稍稍浸湿的软布清洁背包式发射机。
- 请勿将本设备放置在热源附近，如散热器、热排管、烤箱或其它装置（包括扩音器）等。
- 请您只使用由 Sennheiser 公司推荐的附加设备和附属部件。
- 请只使用由 Sennheiser 公司推荐的或与原装部件具有相同特性的备件。未经许可的备件有可能导致火灾、电击或者其它风险。
- 所有保养工作必须交由经过专门训练的保养人员进行。
当本设备受到任何形式的损害，当液体或者异物渗入到设备内或设备受到雨淋，当设备不能正常工作或者关闭时，必须执行保养工作。
- 警告：请不要在近水的区域内使用本设备。不要在雨中或潮湿的环境中使用设备。否则有短路的危险。

规范使用

ew 300 G3 系列设备的规范使用包括：

- 仔细阅读本使用说明，特别是本页上的“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。

背包式发射机 SK 300 G3

本设备属于第 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。每个发射机接收机都可以实现高品质的无线音频传输。

革命无线 300 G3 系列产品的特点：

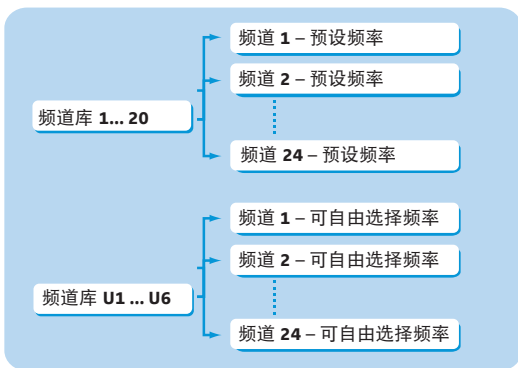
- 优化的 PLL 合成器和微处理器技术
- HDX 噪音抑制方法
- 控制音传输确保安全的静噪功能
- 自动选讯（True-Diversity）技术
- 42 MHz 开关带宽
- 多频道工作模式下良好的抗互调和抗干扰性

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 个发射频率。本设备可以在下列频率范围中进行选择：

范围 A:	516 – 558 MHz	范围 C:	734 – 776 MHz
范围 G:	566 – 608 MHz	范围 D:	780 – 822 MHz
范围 B:	626 – 668 MHz	范围 E:	823 – 865 MHz

每个频率范围 (A-E, G) 有 26 个频道库，每个频道库最多可有 24 个频道：



在频道库“1”至“20”中，每个频道在出厂时已配有一个预设频率（固定发射频率）。

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 www.sennheiser.com 网页中的产品栏目对最新的频率数据单进行下载。


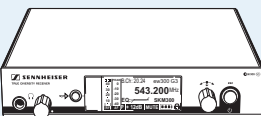
频道库“U1”至“U6”内的发射频率可以自由设置和保存。这些频率相互之间可能会存在互调干扰。

应用领域




背包式发射机可以和机架安装接收机 EM 300 G3 结合使用。

接收机 EM 300 G3 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”）。

发射机	接收机	可以组合的设备
SK 300 G3 	EM 300 G3 	<ul style="list-style-type: none"> • 垂饰麦克风： ME 2, ME 4 • 头戴式麦克风： ME 3 • 线路电缆 CI 2

麦克风和线路电缆总览：

麦克风 / 线路电缆	类型	拾音特征
领夹式麦克风 ME 2	驻极体	 全方向
领夹式麦克风 ME 4		 心形
头戴式麦克风 ME 3		 心形
线路电缆 CI 2	—	—

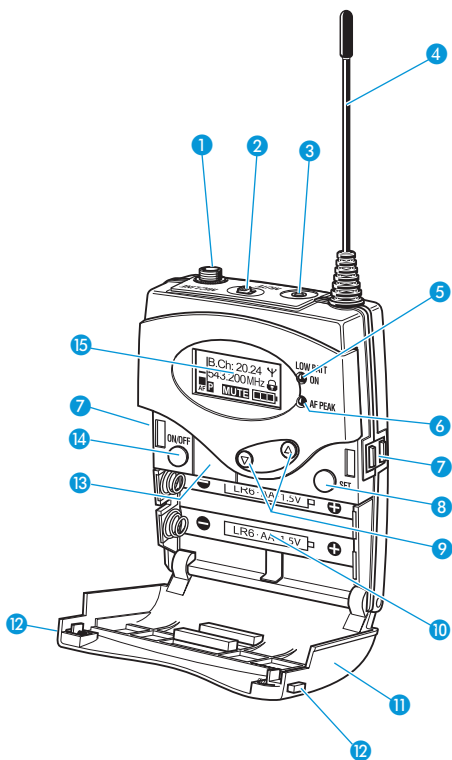
供货范围

背包式发射机 SK 300 G3 的供货范围包括：

- 1 个背包式发射机 SK 300 G3
- 2 节 AA 型 1.5 V 电池
- 1 本使用说明书
- 1 个频率数据单

产品总览

背包式发射机 SK 300 总览

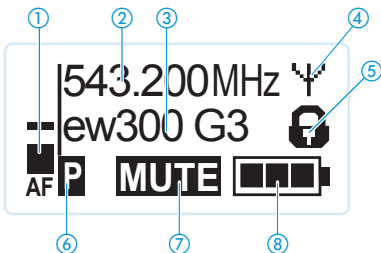






- ① 用于麦克风和乐器音频输入的 3.5 mm 插孔 (MIC/LINE)，可旋紧
- ② 静音开关 MUTE
- ③ 用于外部静音按键 RMS 1 的 2.5 mm 插孔
- ④ 天线
- ⑤ 工作和电池状态显示，红色发光二极管
(亮 = ON / 闪烁 = LOW BATTERY)
- ⑥ 音频过调显示，黄色发光二极管
(亮 = AF PEAK)
- ⑦ 充电接点
- ⑧ 设置键 SET
- ⑨ 上下键 ▲/▼ UP/DOWN
- ⑩ 电池盒
- ⑪ 电池盒盖
- ⑫ 解锁键
- ⑬ 红外线接口
- ⑭ 开关键 ON/OFF，
在操作菜单中具有 ESC (中断) 功能
- ⑮ 橙色背光显示屏

显示总览

开机后背包式发射机显示标准显示信息“频率 / 名称”。有关可以选择的显示信息的描述参见第 13 页。

屏幕背光在大约 20 秒后自动变弱。



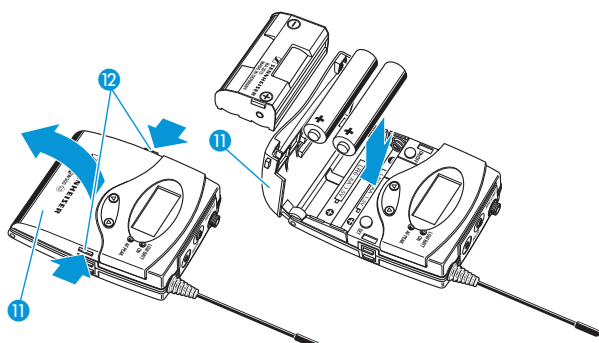
显示	含义
① 音频电平“AF”	借助 Peak-Hold 功能调制背包式发射机过调时“AF”显示器显示全偏转，同时黄色发光二极管 AF PEAK ⑥ 发亮：
② 频率	设定的发射频率
③ 名称	自由设置的名称
④ 发射显示	设备在发射无线电信号
⑤ 按键锁	按键锁被激活
⑥ “P”（控制音）	控制音传输已开启
⑦ “MUTE”	麦克风或线路输入端被静音
⑧ 电池状态	充电状态： <ul style="list-style-type: none">  约 100%  约 70%  约 30% 电能快耗尽，红色发光二极管 LOW BATT ⑤ 闪亮： 

背包式发射机使用前的准备

装入电池或充电电池组

背包式发射机可以使用型号为 AA 的 1.5 V 电池或 Sennheiser 的充电电池组 BA 2015 作为电源工作。

- ▶ 请按下两个解锁键 12，然后打开电池盒盖 11。



- ▶ 如上图所示，将电池或充电电池组装入电池盒内。请注意电池极性。
- ▶ 关闭电池盒。电池盒盖 11 在关闭时有卡入响声。

给充电电池组充电

请按照下列步骤给充电电池组 BA 2015 充电：

- ▶ 请将背包式发射机插入充电器 L 2015（选件）。

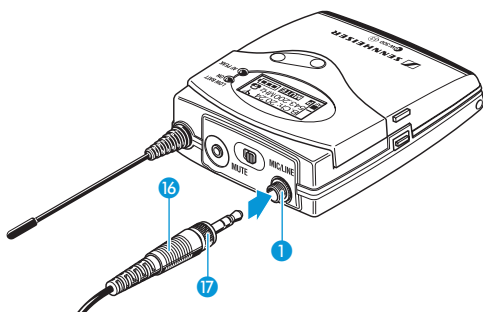


充电器 L 2015 只能对充电电池组 BA 2015/ 背包式发射机组合装置进行充电。普通电池或单个充电电池不能充电。

连接麦克风 / 线路电缆

音频输入端既可连接驻极体电容器麦克风，也可连接其他音频播放器。驻极体电容器麦克风的直流电源供应通过 3.5 mm 插孔 MIC/LINE 1 实现。

- ▶ 请使用推荐的 Sennheiser 麦克风或线路电缆 CL 2（选件）。
- ▶ 请将 Sennheiser 麦克风或线路电缆的 3.5 mm 插头 16 插入 3.5 mm 插孔 MIC/LINE 1。

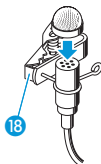


- ▶ 将 Sennheiser 电缆的锁紧螺母 17 拧紧。
- ▶ 在操作菜单中设置 Mic/Line 输入端的灵敏度（见第 17 页）。

固定和校准麦克风

ME 2

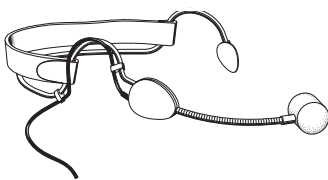
- ▶ 请用固定夹 18 将麦克风固定在衣服（如外套翻领）上。
- ▶ 请将麦克风 ME 2 尽量固定在靠近声源的地方。



麦克风 ME 2 具有全方向拾音特征。因此无需特殊校正。

ME 3

- ▶ 戴好头戴式耳机 ME 3。

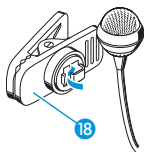


头戴式耳机 ME 3 的麦克风具有心形拾音特征。

- ▶ 请将麦克风的收音头对准声源（例如嘴）。

ME 4

- ▶ 请用固定夹 18 将麦克风固定在衣服（如外套翻领）上。

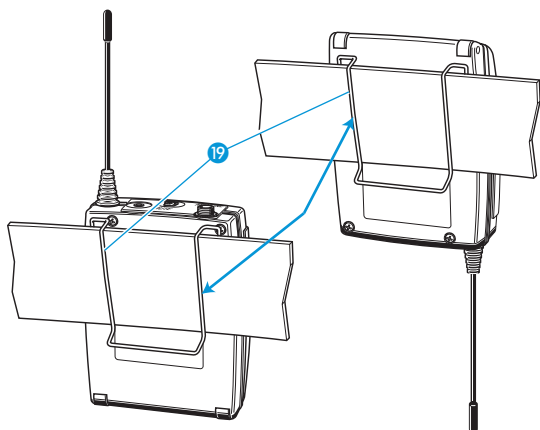


麦克风 ME 4 具有心形拾音特征。

- ▶ 请将麦克风 ME 4 的收音头对准声源（例如嘴）。

将背包式发射机固定在衣服上

借助皮带夹 19 您可以将背包式发射机固定在衣服（比如裤子的皮带）上。

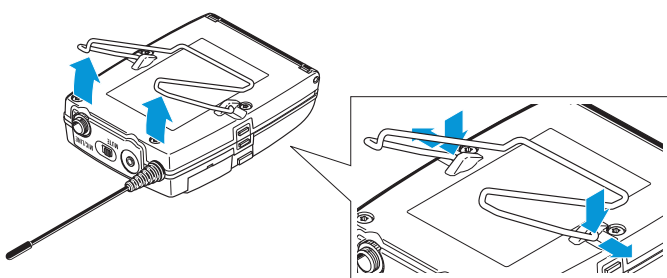


您可以在固定背包式发射机时将天线朝下。为此您需要将皮带夹 19 取出并旋转 180°，然后再安装上。

皮带夹 19 是安全的，不会意外滑落。

请按照下列步骤松开皮带夹：

- ▶ 如图所示，将皮带夹举起。
- ▶ 首先在固定件上向下按住皮带夹的一侧，然后将皮带夹拉出发射机外壳。
- ▶ 用同样的方法操作另一侧。



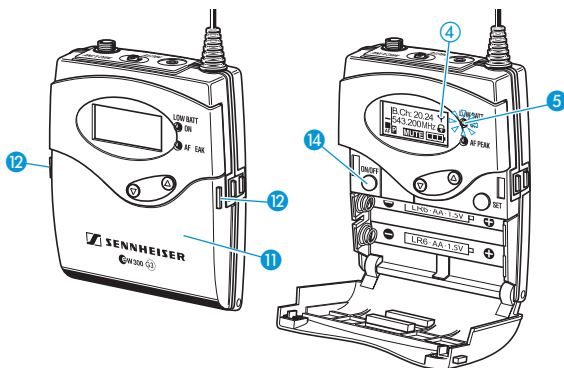
背包式发射机的使用

请您按照下列步骤建立无线电连接：

1. 打开接收机（参见接收机使用说明）。
2. 打开背包式发射机（见下面）。
连接创建之后，接收机显示屏上的背光从红色变成橙色。

打开 / 关闭背包式发射机

- ▶ 请按下两个解锁键 12，然后打开电池盒盖 11。



打开背包式发射机（在线工作）：

- ON/OFF ▶ 短暂按下开关键 ON/OFF 14。



背包式发射机发射出无线电信号。屏幕显示标准显示信息“频率/名称”。红色发光二极管 ON 5 发亮，发射显示 4 出现。



您可以在打开背包式发射机的同时关闭无线电信号。相关信息请参阅下面的章节。

关闭背包式发射机：

- ON/OFF ▶ 按住开关键 ON/OFF 14 不松开，直至屏幕显示“OFF”。



红色发光二极管 5 熄灭，显示屏关闭。



在操作菜单内开关键 ON/OFF 14 具有 ESC（中断）功能。借助该功能您可以终止当前输入并返回到当前标准显示。

在打开背包式发射机的同时关闭无线电信号（离线工作）：

- ON/OFF ▶ 按住开关键 ON/OFF 不松开，直至屏幕显示“RF Mute On?”。



- ▶ 按下设置键 SET。

屏幕显示发射频率，但背包式发射机不发射无线电信号。发射显示 4 不亮。



如果您想节省电池耗电，或想在现场操作时在不影响现有传输线路的情况下使用背包式发射机做准备工作，请启用该功能。

激活无线电信号：

- ON/OFF ▶ 短暂按下开关键 ON/OFF。
屏幕显示“RF Mute Off”。
- SET ▶ 按下设置键 SET。

暂时解除按键锁

您可以在菜单“Auto Lock”内设置自动按键锁（见第 18 页）。在启用按键锁后，如要操作背包式发射机，您必须暂时解除按键锁：

- ▼▲ ▶ 按下上下键。
屏幕显示“Unlock?”。

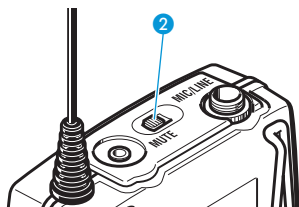
- SET ▶ 按下设置键 SET。
按键锁被暂时解除：

您正在操作菜单内工作
当您在操作菜单中工作时按键锁将一直保持关闭。
您正处于标准显示屏幕页
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。



静音设置音频信号或关闭无线电信号



借助静音开关 MUTE ② 您可以静音设置音频信号或关闭无线电信号。在菜单项“Mute Mode”内您可以设置需要的静音开关 MUTE ② 功能（见第 20 页）：

菜单设置	静音开关 MUTE ② ...	功能
“AF On/Off”	向左拨到位置 MUTE	音频信号被静音
	向右拨	静音被取消
“RF On/Off”	向左拨到位置 MUTE	无线电信号被关闭 (离线工作)
	向右拨	无线电信号被激活 (在线工作)
“Disabled”	向左拨到位置 MUTE	无

其他菜单项“Push to mute”和“Push to talk”必须联合外部静音按键RMS 1（可选附件）一起使用（见第 20 页）。

- ▶ 在菜单“Mute Mode”内选择需要的设置（见第 20 页）。
- ▶ 退出操作菜单。
- ▶ 将静音开关 MUTE ② 向左拨到位置 MUTE。
背包式发射机的反应见上表。

当前静音设置或无线电信号的状态显示在背包式发射机的屏幕上。如在背包式发射机和接收机上打开控制音，同时在接收机上通过菜单“Warnings”激活需要的显示，则接收机会补充显示额外信息（见接收机使用说明）。

音频信号被静音	
背包式发射机上的显示	“MUTE” ⑦ 发亮
接收机上的显示	“TX Mute” 被显示 *

* 仅当在接收机上需要的显示被激活时（见上面）

音频信号被激活（静音被取消）	
背包式发射机上的显示	“MUTE” ⑦ 不亮
接收机上的显示	“TX Mute” 不显示

无线电信号被关闭	
背包式发射机上的显示	发射显示 ④ 不亮
接收机上的显示	“RF Mute” 被显示

* 仅当在接收机上需要的显示被激活时（见上面）

无线电信号被激活	
背包式发射机上的显示	发射显示 ④ 发亮
接收机上的显示	“RF Mute” 不显示



您也可以在设备接通时关闭无线电信号。相关信息请参阅章节“打开 / 关闭背包式发射机”（第 11 页）。

即使在设备工作时，您也可以借助开关键 ON/OFF 关闭或激活无线电信号。为此请短暂按下开关键 ON/OFF，然后按照第 11 页上的说明继续操作。

选择标准显示

- ▼ ▲ ▶ 借助上下键您可以选择需要的标准显示：

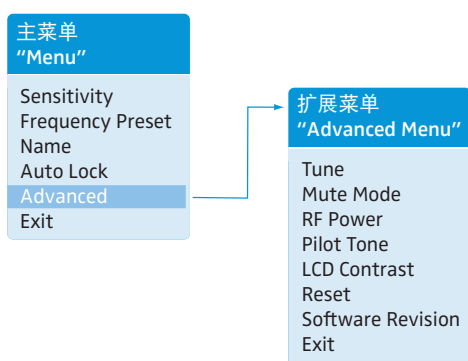
显示	标准显示
	“频率 / 名称”
	“频道 / 频率”
	“频道 / 名称”

菜单操作

按键

按键	按键的功能
按开关键 ON/OFF 	<ul style="list-style-type: none"> • 打开和关闭背包式发射机 • ESC 功能： 中断输入并返回到当前标准显示 • 关闭无线电信号 (特殊功能，见第 12 页)
按 设置键 SET 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • 选择一个标准显示 • 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
主菜单 "Menu"	
Sensitivity	设置音频电平 "AF" (见第 17 页)
Frequency Preset*	设置频道库和频道 (见第 17 页)
Name*	输入可自由设置的名称 (见第 18 页)
Auto Lock	激活 / 关闭按键锁功能 (见第 18 页)
Advanced	打开扩展菜单 "Advanced Menu" (见第 19 页)
Exit	退出菜单并返回到当前标准显示
扩展菜单 "Advanced Menu"	
Tune	设置频道库 "U1" 至 "U6" 的发射频率 (见第 19 页) 特殊功能: 设置频道库 "U1" 至 "U6" 的频道和发射频率 (见第 19 页)
Mute Mode	设置静音开关 MUTE 的特性 (见第 20 页)
RF Power	设置发射功率 (见第 21 页)

显示	菜单项的功能
Pilot Tone*	打开 / 关闭控制音传输 (见第 21 页)
LCD Contrast	调整显示对比度 (见第 21 页)
Reset	背包式发射机复位 (见第 21 页)
Software Revision	显示当前软件版本 (见第 21 页)
Exit	退出扩展菜单 “Advanced Menu” 并返回到主菜单

* 有关设置传输的信息请参阅接收机使用说明。

操作菜单的使用



您有可能必须先解除按键锁，然后才能打开操作菜单 (见第 12 页)。

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

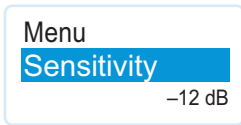
从标准显示切换到操作菜单



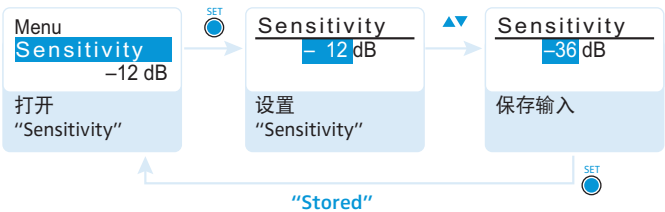
- ▶ 按下设置键 SET。
您便可以进入主菜单。
屏幕显示最后打开的菜单项。

选择菜单项

- ▶ 按上下键切换到菜单项 “Sensitivity”。
屏幕显示当前菜单项设置：



更改和保存设置



- ▶ 按下设置键 SET 打开菜单项。



- ▶ 按上下键设置输入信号灵敏度。



- ▶ 按下设置键 SET 确认选项。

上下键具有重复功能：

上下键 ...	显示
向上按	上一个菜单项 / 上一个设置
向下按	下一个菜单项 / 下一个设置
长时间按下	连续改变

中断输入

- ON/OFF ▶ 按下开关键 ON/OFF 中断输入。
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：

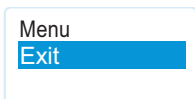


- ▶ 不断按下设置键 SET，直至最后一个编辑过的菜单项出现。

退出菜单

如要切换到更高一级的菜单项：

- ▼▲ ▶ 选择菜单项 “Exit”。



- ▶ 确认选择。
您便进入更高一级的菜单项。

如要直接返回到当前标准显示：

- ON/OFF ▶ 按下开关键 ON/OFF。



操作菜单中的设置



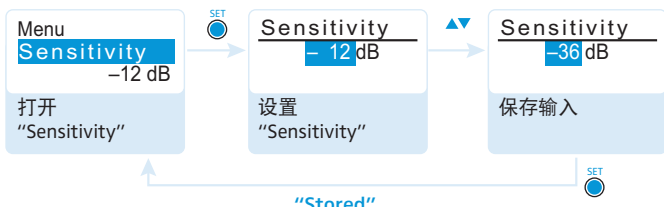
您可以在接收机上对操作菜单进行设置，然后再将设置内容传输给背包式发射机。相关信息请参阅接收机使用说明内的 Sync 图标说明。



有关操作菜单的详细描述您可在 www.sennheiser.com 网站的产品栏目内找到。

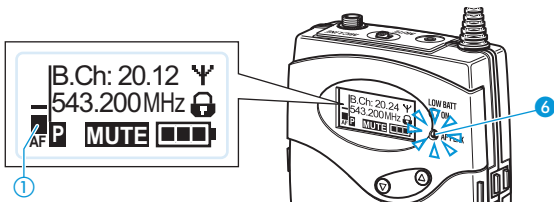
主菜单 “Menu”

设置输入信号灵敏度 – “Sensitivity”



调节范围：0 至 -60 dB, 3 dB 步长

当背包式发射机被静音（例如在现场工作前对灵敏度进行检查）时，音频电平 “AF” 也会显示。

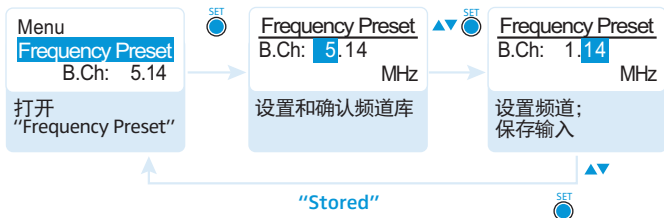


输入信号灵敏度 ...	作用 / 显示
... 太高	对于近距离讲话、高音调或高音量乐曲会出现过调现象。黄色发光二极管 AF PEAK 6 发亮。音频电平 “AF” 1 显示器在出现过调时显示全偏转。
... 正确	只有在最响的乐曲段音频电平 “AF” 1 显示器才会显示全偏转。
... 太低	传输线路被调制得太弱。这会导致信号内混入噪音。

对于粗略的预设置请参考以下数值：

传输情况	设置
响亮的音乐 / 歌唱	-30 至 -21 dB
节目主持	-21 至 0 dB

手动选择频道库和频道 – “Frequency Preset”



当您在菜单 “Frequency Preset” 中操作时，无线电信号被关闭。

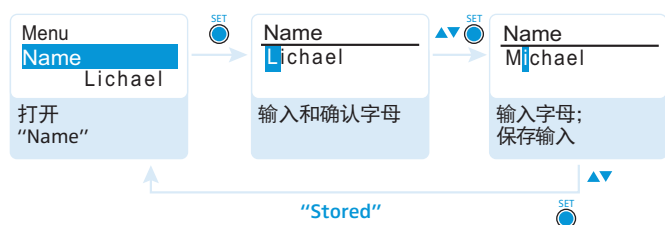
频道库和频道总览：

频道库	频道	类型
"1" 至 "20"	每个频道库最多可有 24 个	系统库，频率在出厂时被设定
"U1" 至 "U6"	每个频道库最多可有 24 个	用户库，频率可自由选择

在安装多频道设备时请注意：

只有同一个频道库内预先设定的发射频率之间才不会有互调干扰（见第 22 页）。工作时背包式发射机和接收机必须设置相同的频率。请您务必注意第 22 页上的频率选择说明。

输入名称 – "Name"



您可以在菜单项 "Name" 内给背包式发射机输入一个自由选择的名称（例如音乐家的名字）。

该名称可以在标准显示 "频率 / 名称" 和 "频道 / 名称" 内显示。一个名称最多可由 8 个字符组成：

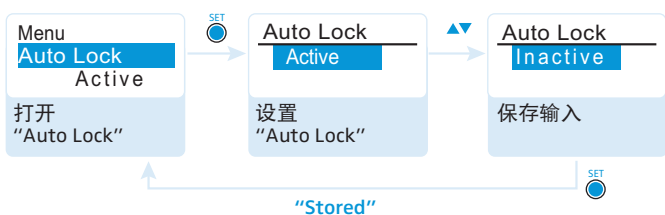
- 字母（变元音除外）
- 数字 0-9
- 特殊字符和空格

输入方法如下：

▼▲ ▶ 按上下键，以选择一个字符。

SET ▶ 按下设置键 SET，以转入下个字符输入或对完整的输入进行保存。

启用 / 关闭自动按键锁 – "Auto Lock"



按键锁功能可以避免背包式发射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。

▼▲ ▶ 按上下键，以选择需要的设置。

有关按键锁使用的说明参见第 12 页。

扩展菜单 “Advanced Menu”


设置发射频率和频道库 – “Tune”

在将背包式发射机设定到系统库上后再打开菜单项 “Tune” 时，频道库 “U1” 内的频道1将自动进入设置。屏幕短暂显示提示信息 “U1.1”。在出厂状态下，频道库 “U1” 至 “U6” 内的频道没有设置发射频率。

当您在菜单 “Tune” 中操作时，无线电信号被关闭。在菜单 “Tune” 内您可以给当前频道设置一个发射频率或选择一个频道，然后再针对该频道设置发射频率。请您务必注意第 22 页上的频率选择说明。


针对当前频道设置发射频率

▶ 按上下键，直至菜单项 “Tune” 显现。

 ▶ 按下设置键 SET。
频率选择窗口出现。




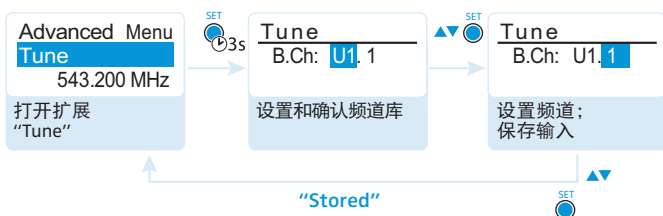
▶ 设置需要的频率。

 ▶ 按下设置键 SET。
您的设置被存入系统。
您重新返回到操作菜单。


选择频道并设置频率

▶ 按上下键，直至菜单项 “Tune” 显现。

 ▶ 按住设置键 SET 不松开，直至频道库选择窗口出现。



▶ 设置需要的频道库和频道。

 ▶ 按下设置键 SET。
频率选择窗口出现。

▶ 设置需要的频率。

设置静音开关和外部静音按键 RMS 1 的功能 – “Mute Mode”



其他菜单项 “Push to mute” 和 “Push to talk” 必须联合外部静音按键 RMS 1 一起使用。

模式	涉及到	功能
“AF On/Off”	静音开关 MUTE	处于开关位置 MUTE 时无音频信号传输。
	外部静音按键 RMS 1*	按下静音按键 RMS 1*: 音频信号被静音 重新按下静音按键 RMS 1*: 静音被取消
“RF On/Off”	静音开关 MUTE	处于开关位置 MUTE 时无无线电信号被关闭。
	外部静音按键 RMS 1*	按下静音按键 RMS 1*: 无线电信号被关闭。 重新按下静音按键 RMS 1*: 无线电信号被重新激活。
“Push To Mute”	外部 静音按键 RMS 1*	只要外部静音按键 RMS 1* 被按住, 音频信号将一直处于关闭状态
“Push To Talk”**	外部 静音按键 RMS 1*	只要外部静音按键 RMS 1* 被按住, 音频信号将一直处于激活状态
“Disabled”	静音开关 MUTE 或外部静音按键 RMS 1*	功能被取消。

* 备选附件

** 选用 “Push To Talk” 模式时, 背包式发射机被静音。

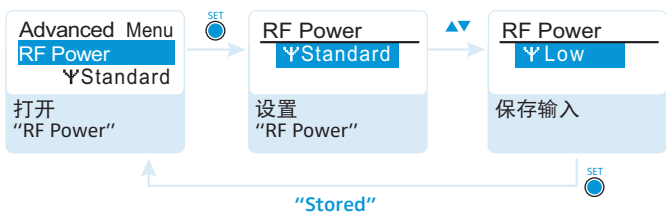


连接外部静音按键 RMS 1 后, 静音设置只能通过该按键进行。

静音开关 MUTE 在此期间失去功能。

有关静音开关操作的说明参见第 12 页。

设置传输功率 – “RF Power”



在菜单项 “RF-Power” 内您可以对传输功率分 2 级进行设置。务请注意频率数据单上的信息！

打开 / 关闭控制音传输 – “Pilot Tone”



控制音的频率不能被人耳听见。控制音由背包式发射机发射，由接收机接收分析。控制音支持接收机静噪（Squelch）功能。

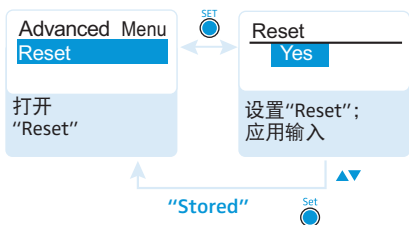
第一代 ew 300 系列产品不具备控制音功能。因此当您将一个第 3 代的发射机或接收机与更早的某一代产品结合使用时，务请注意以下几点：

背包式发射机	接收机	请您注意 ...
ew G3/ew G2	ew G3/ew G2	打开背包式发射机和接收机的控制音。
ew G3	ew G1	关闭第 3 代背包式发射机的控制音。
ew G1	ew G3	关闭第 3 代接收机的控制音。

设置显示对比度 – “LCD Contrast”

您可以对显示屏对比度分 16 级进行设置。

背包式发射机复位 – “Reset”



当您复位背包式发射机时，只有控制音和频道库“U1”至“U6”的设置保持不变。

显示软件版本 – “Software Revision”

您可以让屏幕显示当前软件版本。

- ▶ 您可以在我们 www.sennheiser.com 网站的产品栏目下详细了解软件更新情况。

设置说明

调谐背包式发射机和接收机

在对背包式发射机和接收机进行调谐时，请注意下列提示：

- ▶ 请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）。
- ▶ 请确保需要的频率包含在附带的频率数据单中。
- ▶ 请确保需要的频率在当地使用国被允许，如有必要请申请一个使用许可证。

调谐背包式发射机和接收机 – 单频道工作模式

在出厂状态下背包式发射机和接收机已相互完成调谐设置。如果您不能在背包式发射机和接收机之间建立连接，请重新调谐设备频道。

有关单频道工作模式下背包式发射机和接收机之间的自动调谐说明参见接收机使用说明。调谐说明有 **syn** 图标作为标记。

您也可以在背包式发射机上手动设置频道：

- ▶ 请确保背包式发射机和接收机设有相同的频道库和频道（见第 17 页）。

如不能建立连接，请参阅章节“当出现故障时”（第 23 页）。

调谐背包式发射机和接收机 – 多频道工作模式

ew 300 G3 系列的背包式发射机适于和 ew 300 G3 系列的接收机一起为多频道设备建立传输线路。为确保传输不受互调干扰，所有的无线电路应使用相同的道库。

有关多频道工作模式下背包式发射机和接收机之间的自动调谐说明参见接收机使用说明。您可以在 www.sennheiser.com 网站的产品栏目下了解到更多有关多道工作模式的详细信息。

背包式发射机的清洁和维护

-
- 注意！** 液体可能损坏背包式发射机的电子器件！
液体可能渗入机壳内并造成电子器件短路。
- ▶ 背包式发射机不得与任何液体发生接触。
-

- ▶ 请定期用微湿的软布清洁背包式发射机。决不允许使用溶剂或者清洁剂。

当出现故障时

问题	可能的原因	排除方法
不能操作背包式发射机，屏幕显示“Locked”	按键锁被激活	解除按键锁 (见第 12 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 8 页)
没有无线电信号	背包式发射机和接收机不在同一个频道上	将背包式发射机和接收机调整到同一个频道 同步调整背包式发射机和接收机 (见第 22 页)
	超出了无线电路的信号范围	检查接收机上的静噪阈值设置 缩短接收天线和背包式发射机之间的距离 提高传输功率 (见第 21 页)
	无线电信号被关闭 (“RF Mute”)	激活无线电信号 (见第 12 页)
	无线电信号存在，但没有音频信号，屏幕显示“MUTE”	取消静音 (见第 12 页)
音频信号混有噪声或失真	背包式发射机被静音 (MUTE)	降低接收机的静噪阈值 (Squelch) 设置
	接收机的静噪阈值设置得过高	打开或关闭控制音传输 (见第 21 页)
	背包式发射机不发射控制音	调整输入信号灵敏度 (见第 17 页)

当您的设备出现上表中不存在的问题或者故障不能按照表内所给出的建议排除时，请和您的 Sennheiser 合作伙伴联系。

您可以在我们的网页 www.sennheiser.com 中的“服务和支持”栏目下找到您本国的合作伙伴。

技术参数

高频特性

调制方式	宽带调频
频率范围	516–558, 566–608, 626–668, 734–776, 780–822, 823–865 MHz (A 到 E,G, 见第 3 页)
发射频率	1680 个频率, 可采用 25 kHz 步长进行调谐 20 个分别带有最多可到 24 个预设频道的频道库 6 个分别带有最多可到 24 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
频率稳定性	$\leq \pm 15$ ppm
高频输出功率 (50 Ω), 可切换	典型值 10 mW (低) 典型值 30 mW (标准)
控制音静噪	可关闭

低频特性

压扩系统	Sennheiser HDX
低频传输范围	麦克风: 80–18000 Hz 线路: 25–18000 Hz
信号 / 噪声间距 (1 mV, 峰值偏差)	≥ 115 dBA
总谐波失真	$\leq 0.9\%$
麦克风 / 线路的最大输入电压	3 V _{eff}
麦克风 / 线路的输入阻抗	40 k Ω , 非对称 / 1 M Ω
输入信号灵敏度 (Sensitivity) 的调节范围	60 dB, 可采用 3 dB 步长进行调节

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 180 mA (30 mW)
在发射机关闭时	≤ 25 μ A
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 160 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, EN 62311 (SAR)
-----------------	---

获得许可

加拿大

Industry Canada RSS 210
IC 2099A-G3SK
限制在 806 MHz

美国

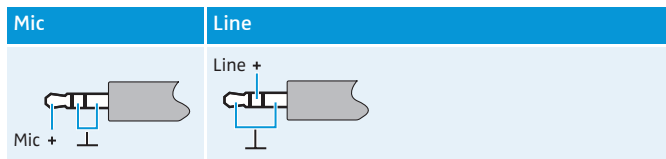
FCC-Part 74 FCC-ID: DMO G3SK
限制在 698 MHz

麦克风

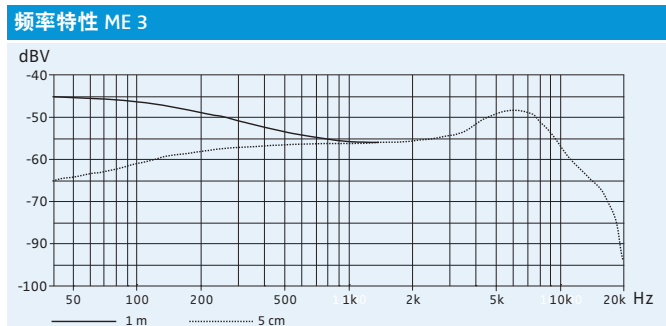
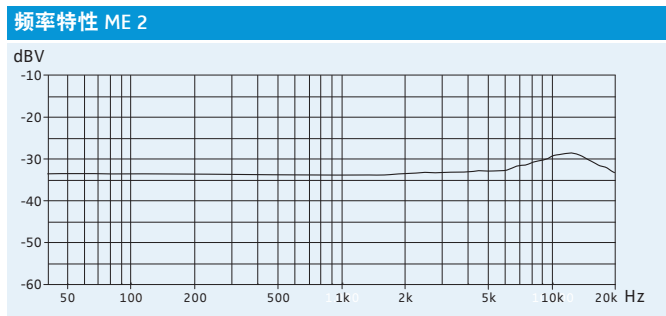
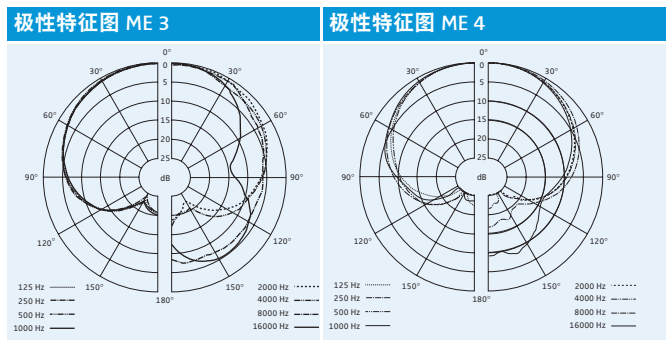
	ME 2	ME 3	ME 4
麦克风类型	驻极体	驻极体	驻极体
灵敏度	20 mV/Pa	1.6 mV/Pa	40 mV/Pa
拾音特征	全方向	心形	心形
最大声压级	130 dB SPL	150 dB SPL	120 dB SPL

插头配置

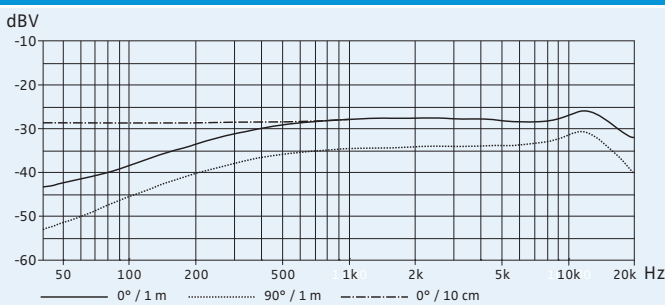
3.5 mm 插头:



麦克风的极性特征图和频率曲线图



频率特性 ME 4



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

Publ. 12/16
529670/A02