

# AVX

系统使用说明书





# 目录

	重要安全提示 .....	2
	AVX 快速上手指南 .....	5
	供货范围 .....	6
	产品总览 .....	7
	接收器 EKP AVX .....	7
	发射器 SKM AVX、SKM AVX-S 和 SK AVX .....	8
	USB 电源适配器 .....	11
	领夹式麦克风 ME 2 .....	12
	领夹式麦克风 MKE 2 .....	12
	产品使用前的准备 .....	13
	接收器使用前的准备 .....	14
	口袋式发射器使用前的准备 .....	15
	领夹式麦克风使用前的准备 .....	16
	手握式发射器使用前的准备 .....	20
	给充电电池组充电 .....	21
	产品操作 .....	23
	打开 / 关闭设备 .....	23
	检查充电电池组的电量状态 .....	24
	检查无线信号电平 .....	25
	将口袋式发射器或手握式发射器 SKM AVX-S 切换为静音 .....	25
	连接接收器和发射器 .....	25
	确认连接的设备 .....	26
	显示或更改接收器的音频输出电平 .....	26
	产品的清洁和维护 .....	27
	出现故障时 ... .....	28
	技术参数 .....	29
	Licenses .....	33
	附件 .....	35
	制造商声明 .....	36



## 重要安全提示



1. 请仔细阅读本安全提示和产品使用说明书。
2. 妥善保管本安全提示和产品使用说明书。将设备交给他人使用时，务必附带本安全提示和使用说明书。
3. 请注意所有警告提示。
4. 请遵守所有指令。
5. 不要在靠近水的地方使用本设备。
6. 勿在散热器、烤箱或其他热源（包括扩音器）附近使用设备。
7. 只能将产品连接到与“技术参数”章节（第 29 页）中规定数据以及电源参数一致的电源上。
8. 出现以下情况时，应从插座中拔出外接电源适配器：
  - 需要断开设备电源
  - 有暴风雨
  - 较长时间不使用设备
9. 保证外接电源适配器：
  - 状态完好并存放在容易找到的地方，
  - 牢固地插在插座内，
  - 只用于允许的温度范围内，
  - 不被其他物件覆盖，不长时间受阳光照射，以防温度过高。
10. 确保外接电源适配器的电缆不会被踩到，注意防止电缆被弯折，特别是在电缆与外接电源适配器、设备和插座的连接处。
11. 仅可使用 Sennheiser 公司允许使用的加装件、附件和备件。
12. 必须由合格的专业人员负责设备的维修。如果设备受损，有液体或异物进入，受到雨淋或从高处摔落，无法正常工作，则必须进行维修。
13. 警告：设备不得受到雨淋或受潮。否则有火灾或触电的危险。
14. 不要将本产品放置于有溅水或滴水的环境中。不要将装有液体的容器放在设备上。





### 使用锂离子充电电池的安全提示



如不按规定使用，充电电池可能漏液。严重时还可能导致

- 爆炸
- 着火
- 过热
- 产生烟雾或有害气体

Sennheiser 公司对不规范使用造成的后果不承担任何责任。



▶ 不要将电池放置在儿童所能触及的地方。



▶ 只能用 Sennheiser 公司推荐的充电器给电池充电。



▶ 放入电池时注意正确极性。



▶ 存放时电池的两极不得发生接触，以免造成短路。



▶ 防止电池受潮。



▶ 由电池供电的产品使用后必须关机。



▶ 充电时的环境温度应该保持在 +10°C 至 +40°C 之间。



▶ 即使长时间不使用也应定期给电池充电（约每 3 个月一次）。



▶ 切勿拆解充电电池或使充电电池变形。



▶ 不得将充电电池加热超过 +60°C。请避免日照，切勿将充电电池扔进火里。



▶ 设备明显损坏时，请取出电池。



▶ 切勿使用损坏的电池。



▶ 只能使用 Sennheiser 公司规定的充电电池。



▶ 旧电池只可交给专业回收点或专业经销商处理。



▶ 将设备存放在阴凉干燥的地方（约 20°C）。



▶ 如果长时间不用设备，应将电池取出。



### 规范使用

麦克风、发射机、接收机及 Sennheiser AVX 系统的附件可相互连接。这些产品专为干燥环境下的视频录制而设计。

接收机必须按照使用说明中的规定连接至摄像机或带摄像功能的数码单反相机 (DSLR)，方可保证转录人声、音乐和歌声的最佳效果。

产品可用于商业用途。

规范使用包括：

- 已阅读并理解本安全提示和使用说明书，
- 按照本安全提示和使用说明书的要求使用设备。

任何不符合产品使用说明规定的使用情况均属于不规范使用。

由于对产品及配件的滥用或不按规定使用而造成的损失，Sennheiser 不承担任何责任。



## AVX 快速上手指南

AVX 是用于录制影片的无线数码麦克风套装，既可用于摄像机也可用于数码单反相机。

其数字信号传输可完全自行配置。因此便无需进行传输频率设置。超小巧的接收器可随意围绕其 XLR 插头进行旋转，以避免影响到其他与摄像机相连的设备。该接收器会自动与摄像机连接、断开，从而实现节能。AVX 系统可完美适应摄像机的输入灵敏度，从而无需调节麦克风上的音量级。从专业的婚礼视频到文献资料、从街头采访到企业内部视频，AVX 系统能够让您毫无后顾之忧地专注于工作。

- 设置简单快捷
- 直接连接至 XLR 音频输入端
- 接收器超小巧
- 通过 P48 幻象电源打开和关闭
- 优化的动态范围
- 自动频率管理
- AES-256 加密处理
- 频率范围免登录
- 附件可用于数码单反相机
- 金属机壳
- 德国原装生产



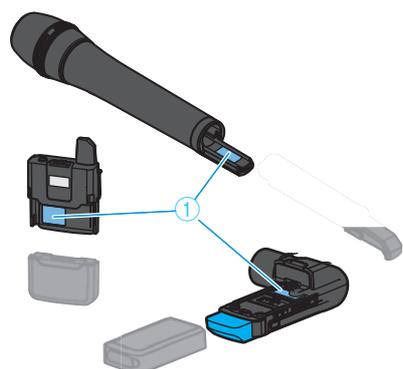
## 供货范围

供货范围	领夹式套装	领夹式专业套装	手握式套装	组合式套装 <sup>1</sup>
	AVX-ME 2	AVX-MKE 2	AVX-835	AVX-MMD 42-1
接收器 EKP AVX	1	1	1	1
口袋式发射器 SK AVX	1	1	-	1
领夹式麦克风 ME 2	1	-	-	1
领夹式麦克风 MKE 2	-	1	-	-
含静音开关的手握式发射器 SKM AVX-S 含话筒头 MMD 835-1 (心形)	-	-	1	-
不含静音开关的手握式发射器 SKM AVX 含话筒头 MMD 42-1 (全方向)	-	-	-	1
充电电池组 BA 10	-	-	1	1
充电电池组 BA 20	1	1	1	1
充电电池组 BA 30	1	1	-	1
EKP AVX 转换器	1	1	1	1
电源适配器 NT 5-10U	1	1	1	1
转换接线 CI 400	1	1	1	1
手握式发射器的三脚架话筒夹	-	-	1	1
包	1	1	1	1

<sup>1</sup> 仅在美国销售



# 产品总览



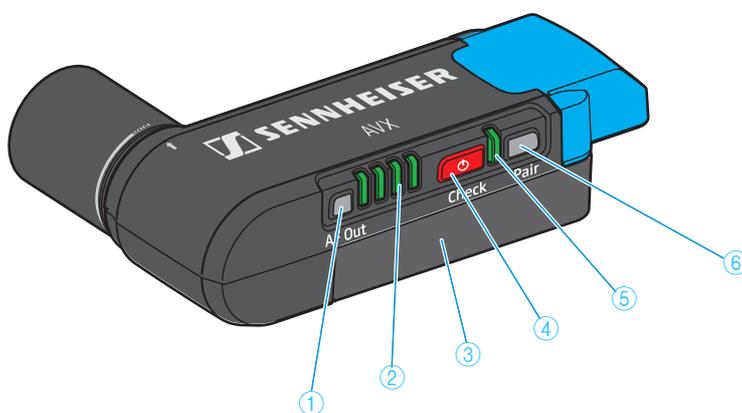
针对不同的国家，提供各国专用的发射器和接收器型式：

- 型式 3 适用于欧盟、中东和澳大利亚
- 型式 4 适用于北美、中美和南美（巴西除外）
- 型式 5 适用于日本
- 型式 6 适用于台湾地区
- 型式 7 适用于巴西

有关各国专用型式的标识，请参阅产品包装及铭牌，如左图 ① 所示。

- ▶ 请仅使用当地许可的国家专用型式。
- ▶ 切勿将不同国家专用型式的设备相互组合使用。

## 接收器 EKP AVX



① 音频输出键 AF Out

② 四级式 LED 指示灯



③ 充电电池组 BA 20

④ 开关键 On/Off/Check

⑤ 状态 LED 指示灯



闪绿灯



绿灯和红灯交替闪烁

亮黄灯



闪红灯

亮红灯

显示和更改音频输出电平（参见第 26 页）

按下开关键 On/Off/Check 时，接收器的充电电池组 BA 20 的剩余运行时间会以绿色显示（参见第 24 页）；按下音频输出键 AF Out 时，音频输出电平会以红色显示（参见第 26 页）。

如果右侧 LED 闪烁为红色，接收器的充电电池组 BA 20 仅能维持最多 15 分钟。

详细说明请参见第 8 页

短按，可打开接收器（参见第 23 页）或显示充电电池组的充电状态（参见第 24 页）；长按则可关闭接收器（参见第 23 页）。

与发射器之间建立了无线连接。所接受到的发射器的充电电池组电量充足。

短按了配对键 Pair。正在确认连接的发射器。

长按了配对键 Pair。接收器正在与同样长按了配对键 Pair 的发射器之间建立无线连接。

所接收到的发射器已通过静音开关 Mute 切换为静音模式。

所接收到的发射器的充电电池组电量仅能维持最多 15 分钟。

未与发射器之间建立无线连接。



⑥ 配对键 Pair

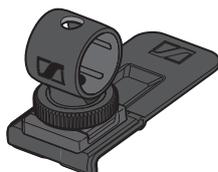
短按可确认连接的发射器（参见第 26 页）；长按可更改连接状态（参见第 26 页）。

⑦ 旋转式 XLR-3 公头



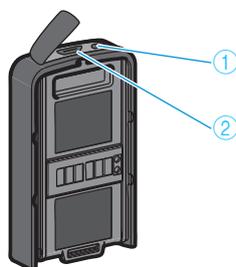
用于连接至摄像机或数码单反相机  
接收器最多可转 320°。

⑧ EKP AVX 转换器



由闪光灯座转换器和皮带夹组成。  
皮带夹用于将接收器固定在皮带或包上（参见第 15 页）。  
闪光灯座转换器用于固定在数码单反相机的闪光灯座上。借助转换接线 CI 400 可将接收器与数码单反相机连接起来（参见第 14 页）。

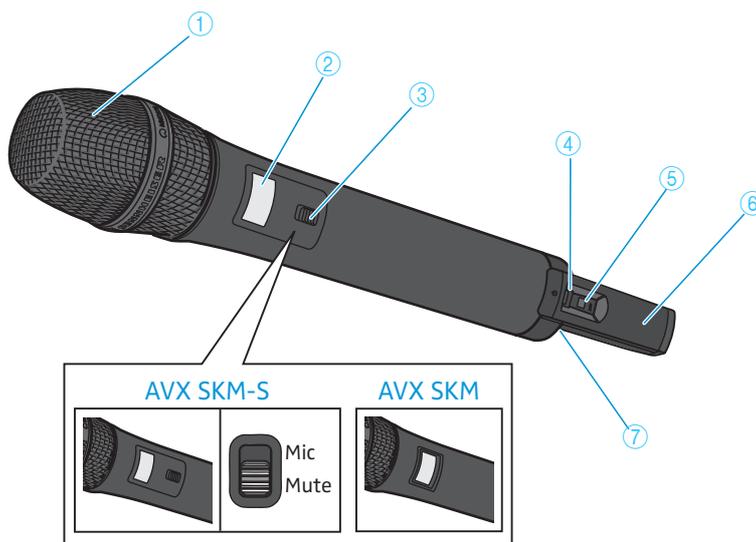
接收器 EKP AVX 的充电电池组 BA 20



- ① 充电状态 LED 指示灯
  - \* 亮绿灯：充电电池组已充满。
  - \* 亮红灯：充电电池组正在充电。
- ② 微型 USB 插孔 给充电电池组充电（见 21 页）

## 发射器 SKM AVX、SKM AVX-S 和 SK AVX

### 手握式发射器 SKM AVX 和 SKM AVX-S



- ① 可旋下的话筒头
- ② 显示屏
- ③ 静音开关 Mute

详细说明请参见第 21 页

详细说明请参见第 11 页

用于将手握式发射器 SKM AVX-S 切换至静音模式（详细说明请参见第 25 页）



- ④ 开关键 On/Off 带状态 LED 指示灯 轻推可打开手握式发射器；  
长推可关闭手握式发射器（详细说明请参见第 24 页）。

✱ 亮绿灯 与接收器之间建立了无线连接。手握式发射器的充电电池组电量充足。

✱ ✱ ✱ ✱ ...  
闪绿灯 短按了配对键 Pair。正在确认连接的设备。

✱ ✱ ✱ ✱ ...  
绿灯和红灯交替闪烁 长按了配对键 Pair。手握式发射器正在与同样长按了配对键 Pair 的接收器之间建立无线连接。

✱ 亮黄灯 手握式发射器 SKM AVX-S 已通过静音开关 Mute 切换为静音模式。此外，屏幕上还会显示出已静音信息 Muted 。

✱ ✱ ✱ ✱ ...  
闪红灯 手握式发射器的充电电池组电量仅能维持最多 15 分钟。

✱ 亮红灯 未与接收器之间建立无线连接。此外，屏幕上还会显示出信息 No Link 。

- ⑤ 配对键 Pair

短按可确认连接的接收器（参见第 26 页）；长按可更改连接状态（参见第 26 页）。

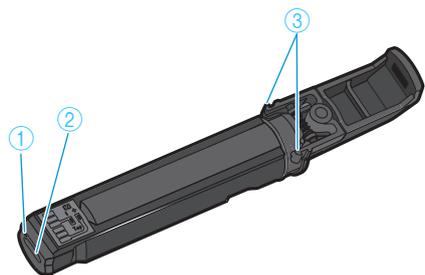
- ⑥ 天线

 在传输过程中切勿遮挡天线，以避免信号覆盖范围减小。

- ⑦ 充电电池组 BA 10

详细说明请参见第 9 页

### 手握式发射器 SKM AVX 或 SKM AVX-S 的充电电池组 BA 10



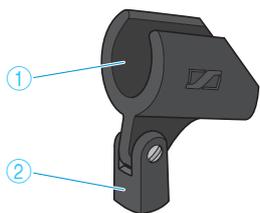
① 充电状态 LED 指示灯 ✱ 亮绿灯：充电电池组已充满。

✱ 亮红灯：充电电池组正在充电。

② 微型 USB 插孔 给充电电池组充电（见 21 页）

③ 解锁键 同时按下可将充电电池组从手握式发射器内松开。

### 手握式发射器的三脚架话筒夹

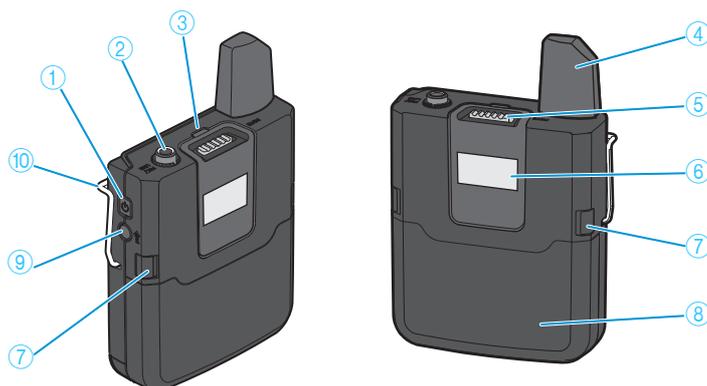


① 话筒夹 用于固定手握式发射器

② 三脚架螺纹 用于将话筒夹固定在三脚架上



### 口袋式发射器 SK AVX



- ① 开关键 On/Off 短按可打开口袋式发射器；长按关闭口袋式发射器（详细说明请参见第 23 页）。

---

- ② 3.5 mm TRS 插孔 Mic/Line 用于连接领夹式麦克风

---

- ③ 状态 LED 指示灯
  - ✱ 亮绿灯 与接收器之间建立了无线连接。口袋式发射器的充电电池组电量充足。

---

  - ✱ 亮绿灯 ✱ 亮红灯 ✱ 亮绿灯 ✱ 亮红灯... 短按了配对键 Pair。正在确认连接的设备（详细说明请参见第 26 页）。

---

  - ✱ 亮绿灯 ✱ 亮红灯 ✱ 亮绿灯 ✱ 亮红灯... 长按了配对键 Pair。口袋式发射器正在与同样长按了配对键 Pair 的接收器之间建立无线连接（详细说明请参见第 25 页）。

---

  - ✱ 亮黄灯 口袋式发射器已通过静音开关 Mute 切换为静音模式。此外，屏幕上还会显示出已静音信息 Muted  $\square$ （详细说明请参见第 25 页）。

---

  - ✱ 亮红灯 ✱ 亮红灯 ✱ 亮红灯 ✱ 亮红灯... 口袋式发射器的充电电池组电量仅能维持最多 15 分钟。

---

  - ✱ 亮红灯 未与接收器之间建立无线连接。此外，屏幕上还会显示出信息 No Link  $\triangle$ 。

---

- ④ 天线 **i** 在传输过程中切勿遮挡天线，以避免信号覆盖范围减小。

---

- ⑤ 静音开关 Mute 用于将口袋式发射器切换至静音模式（详细说明请参见第 25 页）

---

- ⑥ 显示屏 详细说明请参见第 11 页

---

- ⑦ 解锁键 同时按下可将充电电池组从口袋式发射器内松开。

---

- ⑧ 充电电池组 BA 30 详细说明请参见第 11 页

---

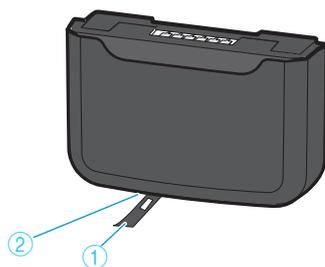
- ⑨ 配对键 Pair 短按可确认连接的接收器（参见第 26 页）；  
长按可更改连接状态（参见第 25 页）。

---

- ⑩ 皮带夹 详细说明请参见第 16 页

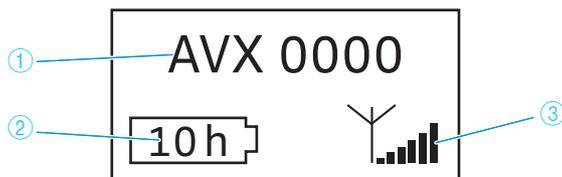


### 口袋式发射器 SK AVX 的充电电池组 BA 30



- ① 封盖 其下方是为充电电池组充电的微型 USB 插孔 (参见第 21 页)。
- ② 充电状态 LED 指示灯
  - \* 亮绿灯: 充电电池组已充满。
  - \* 亮红灯: 充电电池组正在充电。

### 发射器的显示

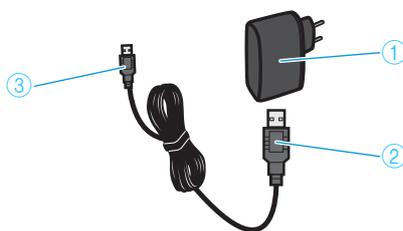


- ① 无线连接的名称 无线连接的名称由“AVX”和相连接接收器的序号后四位组成。接收器的序号参见充电电池组下方的铭牌。不可更改此名称。
- ② 充电电池组可维持的大致剩余运行时间 详细说明请参见第 24 页
- ③ 6 级无线信号电平 显示接收器上发送器信号的场强度

### USB 电源适配器

USB 充电电源适配器 NT 5-10U 用于为充电电池组 BA 10 (手握式发射器)、BA 20 (接收器) 或 BA 30 (口袋式发射器) 充电。

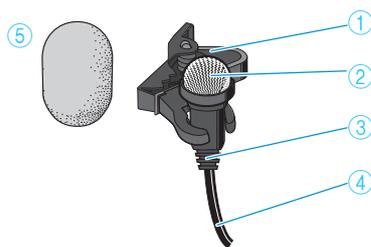
- i** 为充电电池组 BA 10、BA 20 和 BA 30 充电有如下方式:
  - 使用森海塞尔 USB 充电电源适配器 NT 5-10U
  - 使用任意的 USB 电源适配器
  - 使用电脑上的 USB 端口
  - 使用自带电源的 USB 集线器
  - 使用 USB 移动电源 (充电宝)



- ① NT 5-10U 为充电电池组充电的 USB 充电电源适配器 (各国专用型式)
- ② A 型 USB 插头 用于连接至 USB 充电电源适配器
- ③ 微型 USB 插头 用于连接至充电电池组



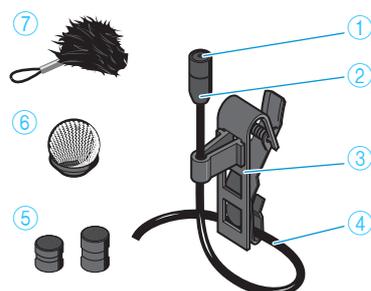
### 领夹式麦克风 ME 2



- ① 领夹
- ② 收音头
- ③ 弯曲保护装置
- ④ 连接线 (1.6 m)
- ⑤ 泡沫塑料防风罩

将领夹式麦克风固定在衣服上  
具有全方向拾音特征  
防止连接线受损  
带有 3.5 mm 旋紧式 TRS 插头，用于连接至口袋式发射器上  
可将风噪降低 10 dB

### 领夹式麦克风 MKE 2

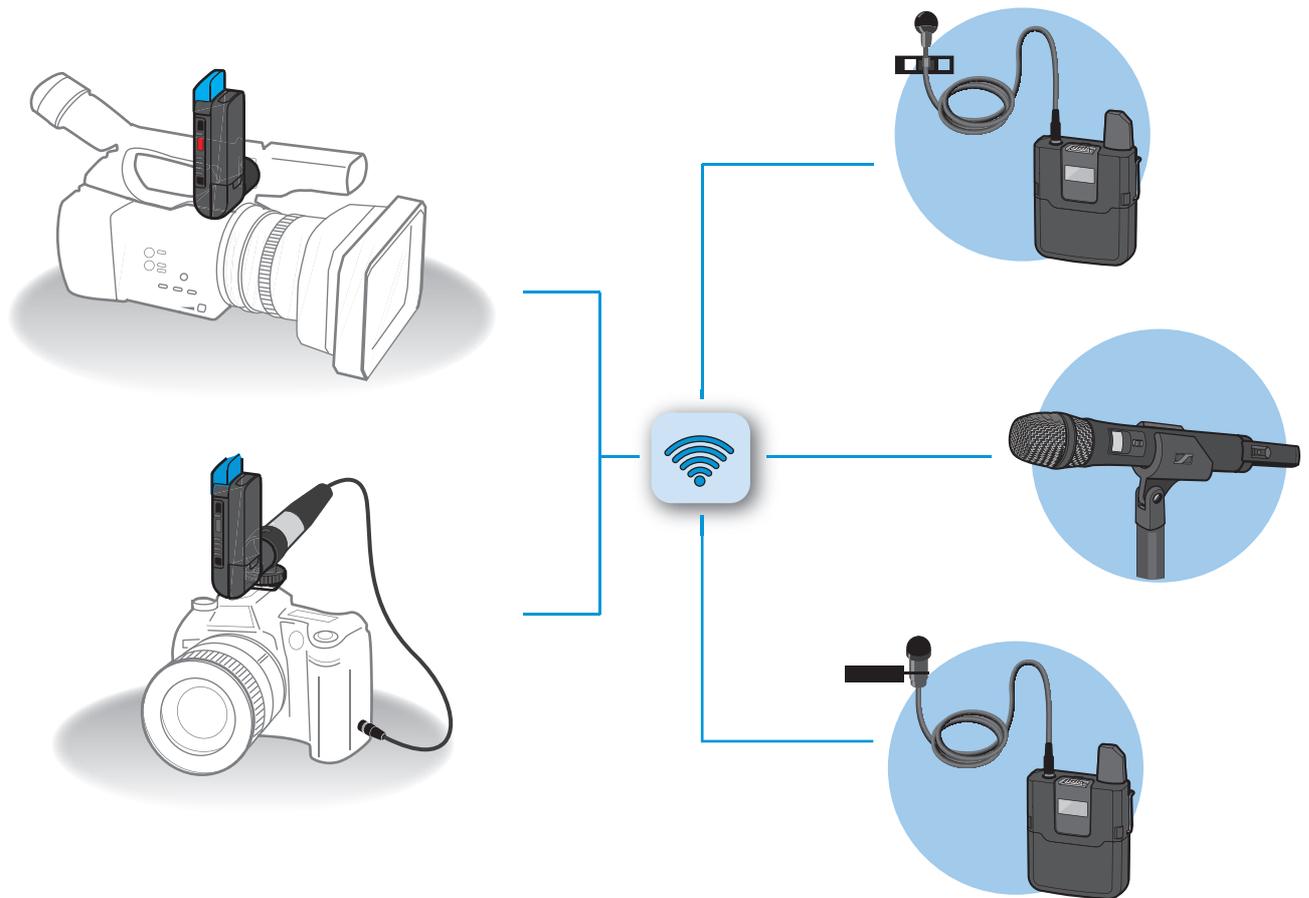


- ① 收音头
- ② 弯曲保护装置
- ③ 领夹
- ④ 连接线 (1.6 m)
- ⑤ 频率响应调节盖
- ⑥ 金属防风屏
- ⑦ 皮质防风屏

具有全方向拾音特征  
防止连接线受损  
将领夹式麦克风固定在衣服上  
带有 3.5 mm 旋紧式 TRS 插头，用于连接至口袋式发射器上  
用于改善音质  
可将风噪降低 20 dB  
可将风噪再降低 10 dB；带有弹性支撑带，可确保防风屏稳固地固定在领夹式麦克风上



## 产品使用前的准备



### 避免干扰源

虽然产品由于配备了自动干扰管理系统，可随时规避干扰信号并在整个 1.9 GHz 频段范围内自由选择频率，但是如果设备周围有干扰源，可以利用的无线连接数量便会减少。

▶ 因此，请与 1.9 GHz 频带中的干扰源保持一定距离。潜在的干扰源包括 DECT 电话的基站等。

无线网络、蓝牙、Sennheiser ewD1、红外遥控和耳机以及 UHF 无线连接设备如 Sennheiser evolution wireless G3 系列产品**并非干扰源**。与这些物品无需保持距离。

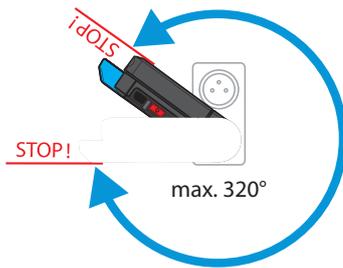
### 确保能够建立直接连接

墙壁或其他障碍物会减小信号覆盖范围。因此，应随时保证发射器天线和接收器天线之间可直接建立无线连接。



## 接收器使用前的准备

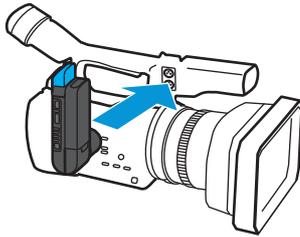
接收器可围绕其 XLR-3 插头自由旋转。旋转 320° 后会感觉已到达止挡位。



### 将接收器安装在摄像机上

将接收器安装在摄像机上的方法如下：

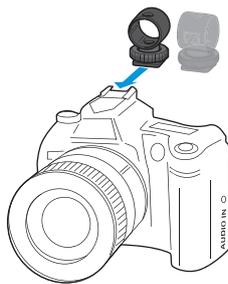
- ▶ 将接收器的可旋转 XLR-3 插头插进摄像机的 XLR-3 音频输入端。如果您的摄像机有带幻象电源 (P48) 的 XLR-3 音频输入端，接收器会自动通过摄像机打开和关闭，前提是，幻象电源会通过摄像机接通或关断。
- ▶ 旋转接收器最多至止挡，其位置要避免对录制造成干扰，并尽量确保与发射器之间有直接连接。

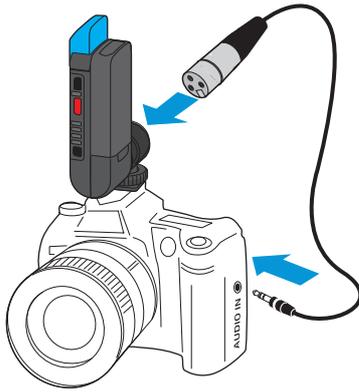


### 将接收器安装在数码单反相机上

将接收器安装在数码单反相机上时，您需要用到随附的支架，该支架由闪光灯座适配器和皮带夹组成。

- ▶ 松开固定螺栓。
- ▶ 将闪光灯座适配器从皮带夹上取下来。
- ▶ 将闪光灯座适配器推到数码单反相机的闪光灯座上，如左图所示。
- ▶ 使用固定螺栓固定闪光灯座适配器。



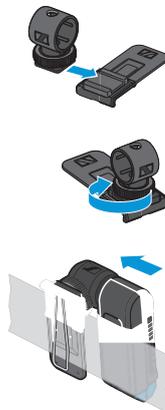


- ▶ 将接收器的旋转式 XLR-3 公头插进闪光灯座适配器。
- ▶ 将随附的转换接线 CI 400 的 XLR-3 母头插进接收器的 XLR-3 公头。
- ▶ 将转换接线 CI 400 的 3.5 mm 插头插进数码单反相机的 3.5 mm 音频输入端。

### 使用皮带夹安装接收器

使用皮带夹可将接收器固定在皮带或摄像机等物体上。

操作如下：



- ▶ 将闪光灯座适配器推到皮带夹上。
- ▶ 使用固定螺栓将闪光灯座适配器固定在皮带夹上。
- ▶ 将接收器的可旋转 XLR-3 插头插进闪光灯座适配器，如左图所示。
- ▶ 使用皮带夹将接收器固定在口袋或皮带上。

## 口袋式发射器使用前的准备

### 取下 / 装入充电电池组

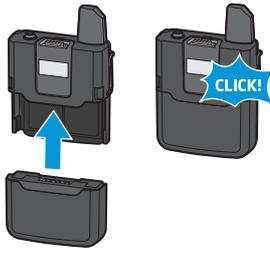
您可使用随附的充电电池组 BA 30 运行口袋式发射器。在首次使用之前必须为充电电池组充电。充电时不需要从口袋式发射器中取出充电电池组。

**i** 首次使用前应撕掉口袋式发射器充电电池组的保护膜。

将电池组从口袋式发射器中取出：



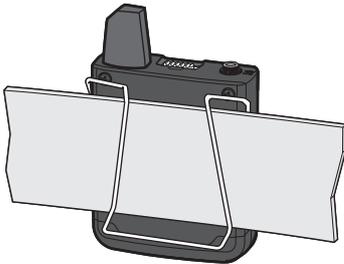
- ▶ 同时按下充电电池组上的两个解锁键，然后将充电电池组从口袋式发射器内拉出。
- ▶ 撕掉保护膜。



将充电电池组装入口袋式发射器中：

- ▶ 从下部将充电电池组插入口袋式发射器的开口内，注意方向要正确。锁定时有卡入声。

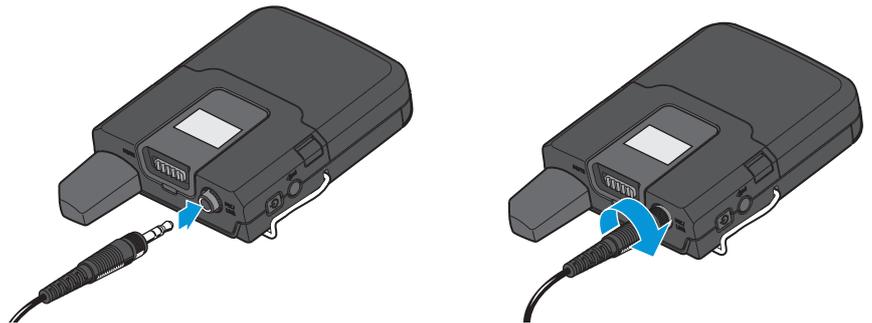
#### 将口袋式发射器固定在衣物上



- ▶ 用皮带夹将口袋式发射机固定在衣物上。
  - 无线传输期间，应尽可能不要触碰和遮挡口袋式发射器的天线，避免降低接收范围。
  - 应尽可能确保口袋式发射器天线和接收器天线之间存在直接连接。

#### 将领夹式麦克风连接至口袋式发射器

口袋式发射器仅可连接至森海塞尔推荐的领夹式麦克风。这些麦克风均根据口袋式发射器加以优化。



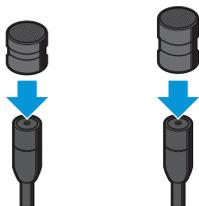
- ▶ 将领夹式麦克风的TRS插头插入口袋式发射器的3.5 mm TRS插孔 Mic/Line内。
- ▶ 将 TRS 插头旋紧，使其不会松动。

## 领夹式麦克风使用前的准备

### MKE 2 使用前的准备

领夹式麦克风 MKE 2 随附在领夹式专业套装中，音质和坚固耐用的性能已达最高水准。

#### 使用频率响应调节盖



如果使用随附的频率响应调节盖，可以对 MKE 2 的频率特性施加影响并优化接收到的音质。如果声音模糊或需要改善语言清晰度，便可使用该装置。

- ▶ 将想用的频率响应调节盖罩在话筒头上卡紧（能够听到声音）。
  - 频率响应调节盖 MZC 2-1（短）可略微提高音高。
  - 而频率响应调节盖 MZC 2-1（长）可将高频增加得更高。



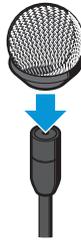
**使用防风罩** 为避免录制期间出现风噪，建议使用合适的防风罩。

我们的供货范围中还包括可将风声最多降低 20 dB 的金属防风屏和皮革防风罩。皮革防风罩可额外再将风声降低最多 10 dB。

皮革防风罩仅可与金属防风罩配合使用。

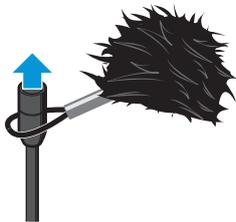
**使用金属防风罩：**

- ▶ 将金属防风罩推至 MKE 2 的话筒头上方。  
麦克风准备就绪。可借助固定架将其固定在衣物上（参见第 18 页）。



**使用皮革防风罩：**

- ▶ 如果您已使用金属防风罩或频率响应调节盖罩，将二者从麦克风夹上取下。
- ▶ 将套管向皮革方向移动，抽出皮革防风罩的支撑带。请注意确保套管不要意外从支撑带上滑落。
- ▶ 将麦克风穿过皮革防风罩的支撑带。  
支撑带此时松垮地环绕在 MKE 2 的连接线周围。



- ▶ 将金属防风罩套在话筒头上。



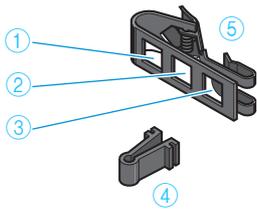
- ▶ 小心地扩大皮革防风罩的开口，并将其套在已安装好的金属防风罩上。  
请注意，皮革防风罩要将金属防风罩完全罩住。



- ▶ 借助套管将支撑带固定在连接线上。  
支撑带会为领夹式麦克风上的皮革防风罩提供额外的支撑。



### 将领夹式麦克风固定在衣物上



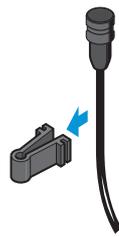
领夹式麦克风 MKE 2 额外随附一个两片式领夹：

- 连接线的导线器 ④
- 用于固定在衣物上的夹紧架 ⑤

夹紧架中有三个开口。将导线器插入其中一个开口中会影响领夹的夹紧宽度，从而使领夹固定在衣物上：

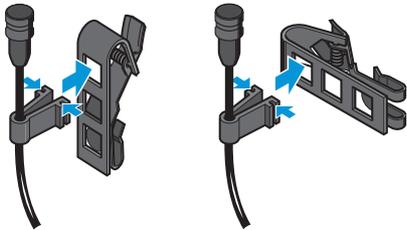
- 开口 ①：轻微限制夹紧宽度；用于借助领夹将设备固定在超厚和硬质衣物上
- 开口 ②：中度限制夹紧宽度；用于借助领夹将设备固定在中等厚度的衣物上
- 开口 ③：大幅限制夹紧宽度；用于借助领夹将设备固定在软质轻薄的衣物上

▶ 将 MKE 2 的连接线插入导线器，使其固定在圆形卡口中。



▶ 将导线器放进夹紧架的目标开口中。为此，需要将导线器的两端压合到一起，然后反扣在开口中。

必要时您可将夹紧架垂直或水平固定在衣物上。注意导线器要处于所需的方位。



如需将领夹垂直固定在衣物上：

▶ 将连接线穿过领夹的防拉装置。

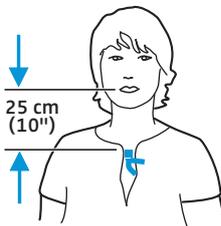


▶ 用领夹将麦克风固定在服装上，比如：外套翻领上。

▶ 布置好连接线，防止电缆与衣物摩擦形成噪音。防止连接线与天线缠绕。

▶ 将麦克风固定在距离口部约 25 cm 的位置处。

领夹式麦克风 MKE 2 具有全方向拾音特征。因此无需准确对齐。





### ME 2 使用前的准备

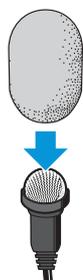
领夹式麦克风 MKE 2 包含在领夹式套装中，可为您提供高语音清晰度的专业录制。

**使用防风罩** 为避免录制期间出现风噪，建议使用合适的防风罩。

供货范围中还包括一个泡沫防风罩。该防风罩可将风声最多降低 10 dB。

使用泡沫防风罩：

- ▶ 将泡沫防风罩套到 ME 2 的金属防风罩上。



**将 ME 2 固定在衣服上**

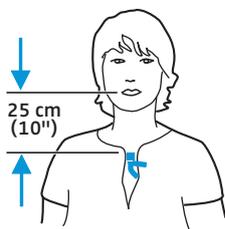
领夹式麦克风 ME 2 的供货范围包括一个领夹。

- ▶ 将麦克风插到领夹的支架内。必要时您可将领夹垂直或水平固定在衣物上。为此，需要旋拧支架，使得麦克风处于正确的位置。



- ▶ 用领夹将麦克风固定在服装上，比如：外套翻领上。
- ▶ 布置好连接线，防止电缆与衣物摩擦形成噪音。防止连接线与天线缠绕。
- ▶ 将麦克风固定在距离口部约 25 cm 的位置处。

领夹式麦克风 ME 2 具有全方向拾音特征。因此无需准确对齐。



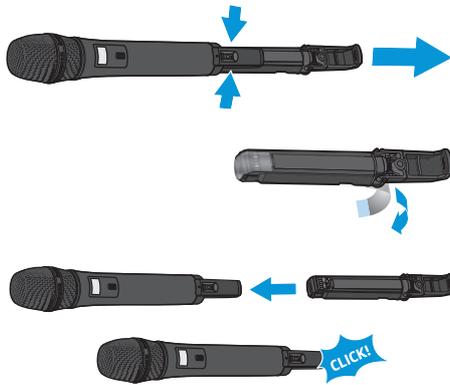


## 手握式发射器使用前的准备

手握式发射器分为带或不带 Mute 开关，以及带不同话筒头的各种规格。

**i** 首次使用前应撕掉手握式发射器的充电电池组的保护膜。

### 取下 / 装入充电电池组



取下电池组：

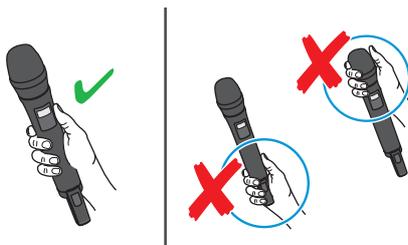
- ▶ 同时按下两个解锁键，然后将充电电池组从手握式发射器内拉出。
- ▶ 撕掉保护膜。

安装充电电池组：

- ▶ 从下部将充电电池组插入手握式发射器的开口内，注意方向要正确。锁定时有卡入声。

### 校准手握式发射器

如果在使用过程中遮挡了手握式发射器的天线，则信号覆盖范围将受到很大影响。如果遮住话筒头，则麦克风的拾音特征会发生变化，并因此而影响音质。



- ▶ 使用手握式发射器时，应抓握手柄。
- ▶ 将手握式发射器保持在距离口部约 5 至 10 cm 处。

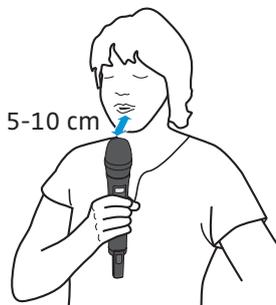
话筒头 MMD 835-1 具有心形拾音特征：

- ▶ 讲话时应从上部垂直对准或者从侧面对准收音头。



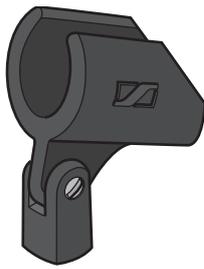
话筒夹 MMD 42-1 具有全方向拾音特征：

- ▶ 因此无需将麦克风精确地对准嘴部。可多人同时使用麦克风。





### 将手握式发射器固定在三脚架话筒夹中



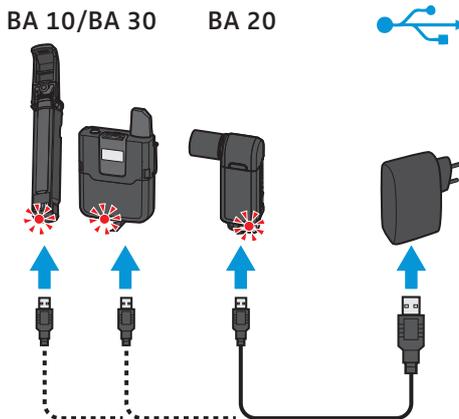
- ▶ 将三脚架螺纹拧入三脚架并拧紧螺栓。
- ▶ 将手握式发射器插进话筒夹中。
- ▶ 弯曲手握式发射器，使其对准嘴部。

### 更换话筒头



手握式发射器在不同套装中搭配话筒头 MMD 835-1 或 MMD 42-1 供货。您可将话筒头取下，并用其他森海塞尔话筒头替代，以达到其他拾音特征。

## 给充电电池组充电



**i** 为随附的充电电池组 BA 10、BA 20 和 BA 30 充电有如下方式：

- 使用森海塞尔 USB 充电电源适配器 NT 5-10U
- 使用常见的 USB 充电电源适配器
- 使用电脑上的 USB 端口
- 使用自带电源的 USB 集线器
- 使用 USB 移动电源（充电宝）

### 用 USB 电源适配器 NT 5-10U 为充电电池组充电

在给接收器的充电电池组 BA 20 或口袋式发射器的电池组 BA 30 充电，您可将其留在设备内。为手握式发射器的充电电池组 BA 10 充电时：

- ▶ 将手握式发射器充电电池组 BA 10 从手握式发射器中取出（参见第15页）。
- ▶ 如果配备相关组件：打开充电电池组上微型 USB 插口的封盖，将 USB 线的微型 USB 插头插入充电电池组的微型 USB 插口内。

使用电脑的 USB 端口或移动电源（充电宝）为充电电池组充电时：

- ▶ 将 USB 线的 USB 插头连接至电脑的 USB 端口或移动电源接口。
- ▶ 启动电脑或打开移动电源。



使用任意的USB充电电源适配器或自带电源的USB集线器为充电电池组充电:

- ▶ 将USB线的USB插头插入USB充电适配器的USB接口内，或者插入USB集线器。
- ▶ 将 USB 充电电源适配器或 USB 集线器的充电电源插进插座。  
在充电电池组充电过程中，充电状态 LED 指示灯亮红光。充电电池组完成充电之后，充电状态 LED 指示灯亮绿光。

充电电池组	充至相应电量所需要的时间 ...			
	... 30%	... 60%	... 75%	... 100%
BA 10 (手握式发射器)	1:00 h	2:00 h	3:00 h	4:30 h
BA 20 (接收器)	0:15 h	0:30 h	0:40 h	1:15 h
BA 30 (口袋式发射器)	1:00 h	2:00 h	3:00 h	4:30 h



# 产品操作

产品的操作十分简便：

- 交付时，套装中的发射器和接收器已相互连接，可立即使用。
- 自动频率管理系统会自动搜索可用的频率。
- 如果出现干扰源，自动干扰管理系统会在您尚未察觉时便更换频率。
- 麦克风灵敏度的调整同样也由一个自动系统来完成。
- 无论音量高低，系统都可为您呈现出完美音质。

## 打开 / 关闭设备

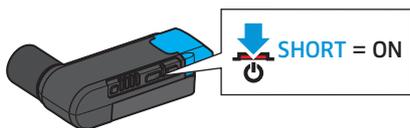
**i** 在打开接收器和发射器之后，设备约需要 10 秒钟的时间来建立无线连接。干扰源和接通的 AVX 设备越多，完成所有无线连接所需的时间就越长。

### 打开接收器

**i** 如果接收器与带幻象电源 (P48) 的 XLR 3 音频输入端相连，接收器便会通过摄像机自动打开，前提是，幻象电源会通过摄像机自动接通。

如需手动打开接收器：

- ▶ 短按开关键 **On/Off/Check**。  
状态 LED 指示灯显示出当前状态（参见第 7 页）。当打开上次连接的发射器时，设备自动与该发射器建立无线连接。

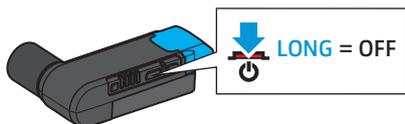


### 关闭接收器

**i** 如果接收器与带幻象电源 (P48) 的 XLR 3 音频输入端相连，接收器便会通过摄像机自动关闭，前提是，幻象电源会通过摄像机自动关断。如果关闭摄像机后幻象电源电压仅缓慢降低，接收器的关闭可能会延迟至一分钟。

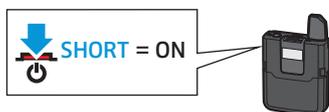
如需手动关闭接收器：

- ▶ 长按开关键 **On/Off/Check**。  
状态 LED 指示灯熄灭。



### 打开口袋式发射器

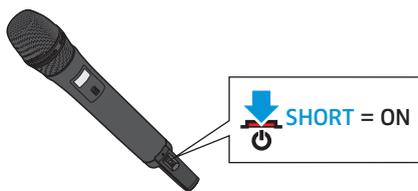
- ▶ 短按开关键 **On/Off**。  
显示屏和状态 LED 指示灯显示当前状态（参见第 10 页和第 11 页）。当打开上次连接的接收器时，设备自动与该接收器建立无线连接。



### 关闭口袋式发射器

- ▶ 长按开关键 **On/Off**。  
屏幕和状态 LED 指示灯均熄灭。





### 打开手握式发射器

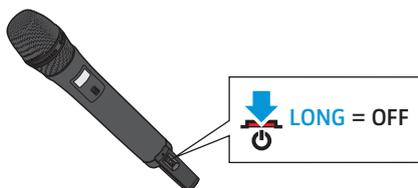
▶ 朝着手柄方向轻推开关 On/Off。



显示屏和状态 LED 指示灯显示当前状态（参见第 8 页和第 11 页）。当打开上次连接的接收器时，设备自动与该接收器建立无线连接。

### 关闭手握式发射器

▶ 朝着手柄方向长推开关 On/Off。



屏幕和状态 LED 指示灯均熄灭。

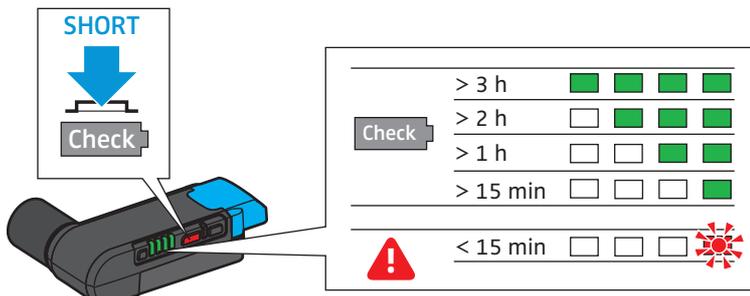
## 检查充电电池组的电量状态

### 检查接收器中充电电池组 BA 20 的电量状态

如需查看接收器中充电电池组 BA 20 可维持的大致剩余运行时间：

▶ 短按开关 On/Off/Check。

四级式 LED 指示灯以绿条显示大致剩余时间。



无论是否按下了开关 On/Off/Check，如果四级式 LED 指示灯中的 LED 闪烁为红色，表示充电电池组 BA 20 的电量已降至仅够维持不到 15 分钟的运行时间。

### 检查手握式发射器中的充电电池组 BA 10 或口袋式发射器中 BA 30 的电量状态

充电电池组的大致剩余运行时间将在发射器显示屏中以电池符号的形式显示出来。



如果充电电池组的电量仅够维持不到 30 分钟，发射器和接收器上的状态 LED 会闪烁红灯。



此外，发射器显示屏中的电池电量已空符号也会闪烁。



## 检查无线信号电平



无线信号的质量显示在发射器显示屏中。

如果由于接收器关闭或者不在信号范围内而未传输任何无线信号，则表示无线信号电平的所有显示条均为灰色。屏幕上另外显示出无连接信息 **No Link** △。

## 将口袋式发射器或手握式发射器 SKM AVX-S 切换为静音



口袋式发射器或手握式发射器 SKM AVX-S 均配备一个静音开关 **Mute**，可中断音频信号的传输。但此时发射器仍处于运行状态。

**i** 手握式发射器 SKM AVX 未配备静音开关 **Mute**，因此无法切换为静音模式。

- ▶ 将静音开关 **Mute** 推至静音位置 **Mute** 处。发射器的显示屏中显示已静音信息 **Muted** ☒。发射器和所连接的接收器上的状态 LED 指示灯均亮黄灯 ✨。
- ▶ 将静音开关 **Mute** 推至 **Mic** 位置处，则又可传输音频信号。

## 连接接收器和发射器

**i** 交付时，套装中的接收器和发射器已相互连接，可立即使用。在两台设备均打开之后，便自动建立无线连接。可以将该无线连接断开，并在另外两条设备之间建立无线连接。

请按照如下操作，在发射器和接收器之间建立新的无线连接：

- ▶ 打开需要相互连接的接收器和发射器（参见第 23 页）。接收器和发射器的状态 LED 指示灯分别显示出当前的状态（参见第 8 页）。
- ▶ 依次长按您想连接的接收器和发射器的配对键 **Pair**，直到它们的状态 LED 指示灯交替闪烁绿光和红光。在按下第一个键到按下第二个键期间您有 120 秒时间。发射器显示屏上会显示出请求信息 **Press pair on receiver**，提示按下接收器上的配对键。如果存在与其他设备之间的无线连接，这些连接此时会中断。
- ▶ 等待 10 秒钟，直至完成无线连接。



- ✨ • 建立无线连接之后，发射器屏幕上会显示出已配对信息 **Paired** ✓，发射器和接收器的状态 LED 指示灯亮起绿光。
- ✨ • 如果无法建立起无线连接，发射器显示屏中会短暂显示连接失败信息 **Pairing failed** △，随后显示无连接信息 **No Link** △。发射器和 / 或接收器的状态 LED 指示灯亮红光。

有关建立无线连接时出现故障的详细信息请参见第 28 页。



## 确认连接的设备

可执行确认操作，以确定哪一台发射器与哪一台接收器之间相互连接。

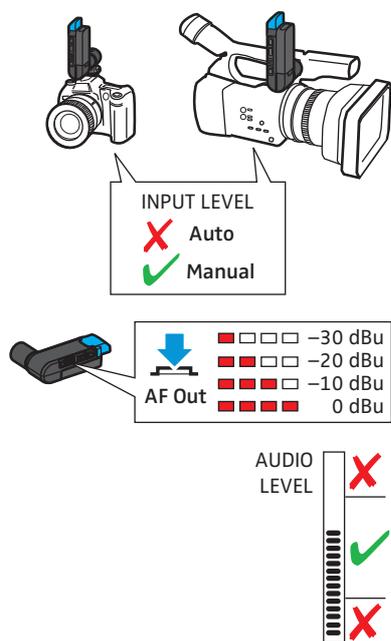
- ▶ 打开需要确认连接情况的所有设备（参见第 23 页）。
- ▶ 短按接收器或发射器上的配对键 **Pair**。  
发射器的显示屏中显示信息 **This is AVX** 以及相连接接收器的序号后四位。  
在相连设备中状态 LED 指示灯闪烁绿光 10 秒钟。  
如果接收器或者发射器未连接、相连设备未打开或者不在信号范围内，便不会闪烁绿光。



## 显示或更改接收器的音频输出电平

如需显示并正确设置接收器的当前音频输出电平：

- ▶ 请确保无线连接已准备就绪。
- ▶ 如果您的摄像机或数码单反相机有音频电平调制自动系统，请将其关闭。  
接收器也有音频电平调制自动系统，但不可关闭。如果接收器和摄像机的调制自动系统都激活，则相互间会发生干扰。



- ▶ 在接收器上短按音频输出键 **AF Out**。  
四级式 LED 指示灯显示当前的输出电平。一段时间后指示灯会自动熄灭。

- ▶ 通常使用麦克风时，请检查摄像机或数码单反相机上的调制显示器。  
如果调制显示器仅在最响的乐曲段显示满格，表示电平设置正确。如果您的摄像机或数码单反相机有过调显示器 (Clipping)，该显示器无论何时都不应亮起。

如果电平太低或过调：

- ▶ 在四级式 LED 指示灯显示音频输出电平时短按接收器的音频输出键 **AF Out**。  
每按一下，音频输出电平便降低一级。如果到达最低一级，可再次按音频输出键 **AF Out** 将音频输出电平重置为最高一级。
- ▶ 或者也可更改摄像机的输入信号灵敏度。



## 产品的清洁和维护

### 重要安全提示

#### 注意

- 液体可能损坏设备的电子器件
- 液体可能渗入外壳内并造成电子器件短路。
- ▶ 只用干燥的软布清洁设备。

#### 注意

##### 损坏设备表面

- 溶剂或清洁剂可能损坏设备表面。
- ▶ 禁止使用溶剂或者清洁剂。

- ▶ 对于经常随身佩戴的设备，使用时应尽量少接触皮肤，并且尽量避免接触汗液。
- ▶ 经常随身佩戴的设备应时常用干燥的软布进行清洁。

### 清洁手握式发射器的收音头

- ▶ 将收音头从手握式发射器上旋下。



- ▶ 将收音头的上部组件从下部组件上旋下。



- ▶ 将收音头上部组件内的泡沫芯取出。
- ▶ 用一块干燥的软布清洁收音头上部组件的内外侧。
- ▶ 再将泡沫芯放入收音头上部组件内。
- ▶ 再将收音头的上下两部分组装在一起。
- ▶ 将收音头重新拧到手握式发射器上。

## 出现故障时 ...

问题	可能的原因	排除方法	页码
没有声音	接收器未正确连接。	<ul style="list-style-type: none"> <li>正确连接接收器</li> </ul>	14
	口袋式发射器或手握式发射器 SKM AVX-S 已切换为静音模式。发射器显示屏显示 <b>Muted</b>  , 接收器和发射器的状态 LED 指示灯亮起黄光。	<ul style="list-style-type: none"> <li>将口袋式发射器或手握式发射器 SKM AVX-S 的静音开关 <b>Mute</b> 置于位置 <b>Mic</b> 处</li> </ul>	25
	发射器和接收器未正确连接, 状态 LED 指示灯亮起红光。	<ul style="list-style-type: none"> <li>正确连接</li> </ul>	25
音质失真	摄像机或数码单反相机的自动调制已激活。	关闭摄像机或数码单反相机的自动调制	-
声音太小	接收器的输出电平或 / 和摄像机的输入信号灵敏度太小。	<ul style="list-style-type: none"> <li>提高接收器的输出电平</li> <li>或提高摄像机的输入信号灵敏度</li> </ul>	26
接收效果不佳	发射器和接收器之间的距离太远或两者之间存在障碍。	<ul style="list-style-type: none"> <li>缩短发射器和接收器之间的距离</li> <li>确保能够建立直接连接</li> <li>检查发射器上无线信号的质量</li> </ul>	13
建立无线连接的时间太长。	如果发射器和接收器相隔较远, 或存在其他干扰源, 设备便需要很长一段时间来建立无线连接。	<ul style="list-style-type: none"> <li>将所连接的发射器移到接收器附近</li> </ul>	13
无法连接设备。	无无线连接	<ul style="list-style-type: none"> <li>缩短发射器和接收器之间的距离</li> <li>确保能够建立直接连接</li> </ul>	13
	国家版本不同	不同国家版本的发射器和接收器不可混用。	

其他说明和回答请参见: [www.sennheiser.com/AVX-support](http://www.sennheiser.com/AVX-support)

当您的设备出现本表格中不存在的问题或者故障不能按照表内所列举的解决建议排除时, 请和您的森海塞尔专业经销商联系。可在本公司网站 [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com) 的“服务和支持”栏目下找到您的森海塞尔专业经销商。

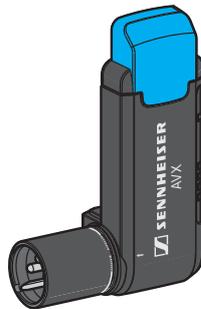


# 技术参数

## 系统

低频传输范围	20 至 20,000 Hz
动态范围	> 120 dB (A)
THD (1 kHz)	典型值 0.1%
音频取样	24 bit/48 kHz
信噪比	> 90 dB (A)
高频范围	1880 至 1930 MHz (根据不同国家情况而定)
调制	带有数据反馈信道的 GFSK
传输系统	TDMA
时延	快速交换天线分集
相对空气湿度	19 ms
温度范围	最高 95%
运行中:	-10°C 至 +55°C
存放:	-20°C 至 +70°C

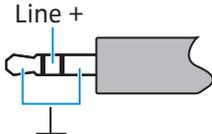
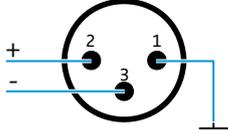
## EKP AVX



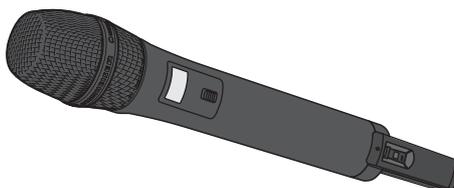
高频灵敏度	< -90 dBm
反馈信道的发射功率	典型值 15 dBm (等效全向辐射功率)
音频输出	可调整
XLR, 对称	-30 dBu 至 0 dBu, 分 4 级
电源供应	BA 20 (锂离子, 3.7 V DC)
电池持续时间	> 4 小时
低频连接头	XLR, 公头
重量 (包括充电电池组)	约 87 g

CI 400



低频连接头	3.5 mm TRS 插头, 不对称
	插头配置:
	
低频连接头	XLR, 母头
	引脚分配:
	

## SKM AVX



发射功率	最大可适应 250 mW 的功率 (根据不同国家情况而定)
低频传输范围	50 至 20,000 Hz
输入信号灵敏度	灵敏度自动调节
电源供应	充电电池组 BA 10 (锂离子, 3.6 V)
带充电电池组的运行时间	典型值 15 小时
显示屏	LCD
重量 (不带充电电池组)	大约 282 g, 包括话筒头

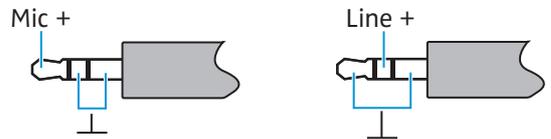


### SK AVX



发射功率	最大可适应 250 mW 的功率 (根据不同国家情况而定)
低频传输范围	
麦克风:	50 至 20,000 Hz
线路:	20 至 20,000 Hz
最大输入电平	
麦克风:	2.2 V RMS
线路:	3.3 V RMS
线路的输入阻抗	1 MΩ
输入信号灵敏度	灵敏度自动调节
电源供应	充电电池组 BA 30 (锂离子, 3.7 V)
带充电电池组的运行时间	典型值 15 小时
低频连接头	3.5 mm TRS 插口, 带螺纹

插头配置:



重量 (不带充电电池组) 约 87 g

### 麦克风



MMD 835-1

麦克风类型	动圈式
灵敏度	2.1 mV/Pa
拾音特征	心形
最大声压级	154 dB SPL

MMD 42-1

麦克风类型	动圈式
灵敏度	1.8 mV/Pa
拾音特征	全方向
最大声压级	154 dB SPL



ME 2

麦克风类型	驻极体电容式麦克风
灵敏度	20 mV/Pa
拾音特征	全方向
最大声压级	130 dB SPL



MKE 2

麦克风类型	驻极体电容式麦克风
灵敏度	5 mV/Pa
拾音特征	全方向
最大声压级	142 dB SPL

符合法规如下:

欧洲



无线电 EN 301406  
电磁兼容性 EN 301489-1/-6  
安全 EN 60950-1,  
EN 62311 (SAR)

美国

RoHS EN 50581

加拿大

FCC 47 CFR 15  
加拿大工业标准 RSS 210  
CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)



获得许可: 美国  
 SKM  
 SK  
 EKP  
 加拿大  
 SKM  
 SK  
 EKP  
 澳大利亚 / 新西兰  
  
 日本

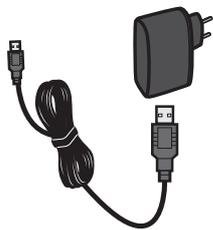
FCC ID: DMOSKM1G49WE  
 FCC ID: DMOSK1G9WE  
 FCC ID: DMOEKP1G9WE

IC: 2099A-SKM1G9WE  
 IC: 2099A-SK1G9WE  
 IC: 2099A-EKP1G9WE



SKM R 202-SMC049  
 SK R 202-SMC050  
 EKP R 202-SMC051

### USB 电源适配器



NT 5-10U

额定输入电压  
 电源频率  
 标称输出电压  
 输出电流  
 待机功耗  
 节能等级  
 工作温度  
 存放温度  
 相对空气湿度  
 重量

100 至 240 V~  
 50 或 60 Hz  
 5 V  $\overline{=}$   
 1 A  
 $\leq 0.1$  W  
 V  
 0°C 至 +40°C  
 -20°C 至 +70°C  
 最高 90%  
 约 55 g

符合法规如下: 欧洲



电磁兼容性 安全 RoHS EN 55022、EN 55024、EN 60950-1 EN 50581

节能法规第 1275/2008 号

美国 / 加拿大

电磁兼容性 安全 UL 60950-1 FCC 47 CFR 15 B ICES 003、CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

澳大利亚

安全 AS/NZ CISPR 22 UL 60950-1  
 电磁兼容性 安全 CAN/CSA-C22.2 No.60950-1 AS/NZL 60950.1

通过认证: 欧洲

ENEC 22 SIQ

美国 / 加拿大



澳大利亚 / 新西兰



日本



センハイザージャパン(株)



### 选配的充电电池组



BA 10

充电容量  
输出电压

2200 mAh  
3.6 V



BA 20

充电容量  
输出电压

430 mAh  
3.7 V



BA 30

充电容量  
输出电压

2030 mAh  
3.7 V

符合法规如下:

欧洲



电磁兼容性 EN 301489-1/-6/-17  
安全 IEC/EN 62133

美国 / 加拿大

充电电池 UL 1642

充电电池组 UL 2054

日本

DENAN Ordinance Article 1 ;  
Appendix 9 Lithium Ion

韩国

安全 K 62133

联合国运输测试

根据联合国检测手册第三部分,  
第 38.3 节锂离子电池

通过认证:

美国 / 加拿大



日本



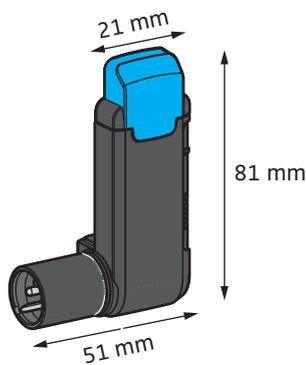
ゼンハイザージャパン(株)

韩国

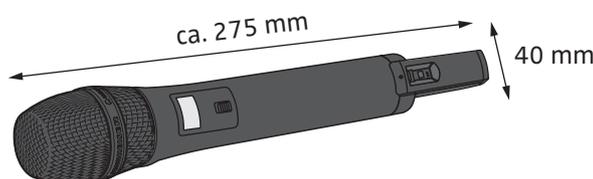


### 尺寸

接收器



手握式发射器



口袋式发射器





## Licenses

### CELT Codec

Copyright (c) 2014 IETF Trust and the persons identified as authors of the code. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of Internet Society, IETF or IETF Trust, nor the names of specific contributors, may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

### Ubuntu Font Licence

Version 1.0

#### Preamble

This licence allows the licensed fonts to be used, studied, modified and redistributed freely. The fonts, including any derivative works, can be bundled, embedded, and redistributed provided the terms of this licence are met. The fonts and derivatives, however, cannot be released under any other licence. The requirement for fonts to remain under this licence does not require any document created using the fonts or their derivatives to be published under this licence, as long as the primary purpose of the document is not to be a vehicle for the distribution of the fonts.

#### Permission & Conditions

This licence does not grant any rights under trademark law and all such rights are reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Font Software, to propagate the Font Software, subject to the below conditions:

1. Each copy of the Font Software must contain the above copyright notice and this licence. These can be included either as stand-alone text files, human-readable headers or in the appropriate machine-readable metadata fields within text or binary files as long as those fields can be easily viewed by the user.



2. The font name complies with the following:
  1. The Original Version must retain its name, unmodified.
  2. Modified Versions which are Substantially Changed must be renamed to avoid use of the name of the Original Version or similar names entirely.
  3. Modified Versions which are not Substantially Changed must be renamed to both
    1. retain the name of the Original Version and
    2. add additional naming elements to distinguish the Modified Version from the Original Version. The name of such Modified Versions must be the name of the Original Version, with „derivative X“ where X represents the name of the new work, appended to that name.
3. The name(s) of the Copyright Holder(s) and any contributor to the Font Software shall not be used to promote, endorse or advertise any Modified Version, except
  1. as required by this licence,
  2. to acknowledge the contribution(s) of the Copyright Holder(s) or
  3. with their explicit written permission.
4. The Font Software, modified or unmodified, in part or in whole, must be distributed entirely under this licence, and must not be distributed under any other licence. The requirement for fonts to remain under this licence does not affect any document created using the Font Software, except any version of the Font Software extracted from a document created using the Font Software may only be distributed under this licence.

#### Termination

This licence becomes null and void if any of the above conditions are not met.

#### Disclaimer

THE FONT SOFTWARE IS PROVIDED „AS IS“, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF COPYRIGHT, PATENT, TRADEMARK, OR OTHER RIGHT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE FONT SOFTWARE OR FROM OTHER DEALINGS IN THE FONT SOFTWARE.

# 附件

## 接收器

- 接收器 EKP AVX  
含电源适配器 NT 5-10U

## 天线电缆和连接电缆

- 转换接线 CI 400

## 发射器

- 口袋式发射器 SK AVX  
含充电电池组 BA 30
- 不含静音开关的手握式发射器 SKM AVX  
不含话筒头  
含充电电池组 BA 10
- 含静音开关的手握式发射器 SKM AVX-S  
不含话筒头  
含充电电池组 BA 10

## 适用于手握式发射器的麦克风

- 领夹式麦克风 ME 2，含附件
- 领夹式麦克风 MKE 2，含附件

## 适用于手握式发射器的话筒头

- MMD 42-1，动圈式，全方向
- MMD 835，动圈式，心形

## 防风罩

- MZW 1，用于手握式发射器

## 电源适配器

- USB 充电电源适配器 NT 5-10U

## 电池和选配的充电电池组

- 充电电池组 BA 10，用于手握式发射器
- 充电电池组 BA 20，用于接收器
- 充电电池组 BA 30，用于口袋式发射器

## 防护包装

- 装纳手握式发射器或口袋式发射器的包

# 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。
- 您可以从公司网站 [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com) 或森海塞尔专业经销商处了解当前有效的质保条件。

## 本产品满足以下标准要求：



- WEEE 指令 (2012/19/EU)  
本产品报废后，请将它送交公共收集站或废旧回收中心。
- 电池指令 (2006/66/EC)  
随同供货的充电电池或普通电池应循环再利用。请将废旧充电电池或普通电池送交公共回收点或专业经销商进行妥善处理。请在电池或充电电池用尽后再进行报废处理，以保护环境。

## CE 一致性声明

- **CE 0682**
- 无线电及通讯终端指令 (1999/5/EC)
- RoHS 指令 (2011/65/EU)
- EMC 指令 (2004/108/EC)
- 低压指令 (2006/95/EU)

您可以在本公司网站 [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com) 上下载此声明。开机调试前，请注意所在国家 / 地区的有关规定。



**Sennheiser electronic GmbH & Co. KG**

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

Publ. 06/15, 560094/A01