



Evolution Wireless Digital

EW-D ME4 套装 | 领夹式话筒套装



用途广泛、功能丰富的数字无线系统，适用于演唱、演讲或乐器演奏，可通过 EW-D Smart Assist App 应用进行不间断的产品配对和管理。腰包式发射器采用坚固的金属外壳以及易于隐藏的领夹式话筒，语音清晰度极高的 ME 4（心形指向）领夹式话筒，满足舞台演出使用需求。

功能特性

- 数字无线技术消除了噪声，干扰，和静电损害
- UHF 传输极大地提高了覆盖范围、可靠性和可扩展性
- 移动端 APP 简化了设置和操作，用户菜单一目了然
- 自动设置功能让用户快速实现可靠的设备连接
- 最多达 2,240 个可用频点
- 锂电池组可提供长达 12 小时的连续工作时间（使用 AA 电池最多可连续工作 8 小时）
- 56 MHz 带宽最多支持 90 个通道
- 在 134 dB 的发射器动态范围内，即使在最大动态表演时也能保留所有细节

套装包括

- EW-D EM 机架式接收器
- EW-D SK 腰包式发射器
- ME 4 领夹式话筒
- 2 个杆状天线
- 支持各国适配器的电源
- 机架安装套件
- 4 个橡胶垫脚
- 快速使用指南
- 安全使用指南
- 制造商声明



Evolution Wireless Digital

EW-D ME4 套装 | 领夹式话筒套装

产品型号

EW-D ME4 套装 (Q1-6)	470.2 - 526 MHz	货号: 508720
EW-D ME4 套装 (R1-6)	520 - 576 MHz	货号: 508721
EW-D ME4 套装 (R4-9)	552 - 607.8 MHz	货号: 508722
EW-D ME4 套装 (S1-7)	606.2 - 662 MHz	货号: 508723
EW-D ME4 套装 (S4-7)	630 - 662 MHz	货号: 508724
EW-D ME4 套装 (S7-10)	662 - 693.8 MHz	货号: 508725
EW-D ME4 套装 (U1/5)	823.2 - 831.8 MHz & 863.2 - 864.8 MHz	货号: 508726
EW-D ME4 套装 (V3-4)	925.2 - 937.3 MHz	货号: 508728
EW-D ME4 套装 (Y1-3)	1785.2 - 1799.8 MHz	货号: 508729

附件

EW-D ASA (Q-R-S)	有源天线分配器	470 - 694 MHz	货号: 508879
EW-D ASA (T-U-V-W)	有源天线分配器	694 - 1075 MHz	货号: 508880
EW-D ASA (X-Y)	有源天线分配器	1350 - 1805 MHz	货号: 508881
EW-D ASA CN/ANZ (Q-R-S)	有源天线分配器	470 - 694 MHz	货号: 508998
EW-D AB (Q)	天线放大器	470 - 550 MHz	货号: 508873
EW-D AB (R)	天线放大器	520 - 608 MHz	货号: 508874
EW-D AB (S)	天线放大器	606 - 694 MHz	货号: 508875
EW-D AB (U)	天线放大器	823 - 865 MHz	货号: 508876
EW-D AB (V)	天线放大器	902 - 960 MHz	货号: 508877
EW-D AB (Y)	天线放大器	1785 - 1805 MHz	货号: 508878
ADP UHF (470 - 1075 MHz)	无源指向性天线	470 - 1075 MHz	货号: 508863
BA 70	可充电电池组, 适用于 SK 和 SKM-S		货号: 508860
L 70 USB	用于 BA 70 可充电电池组的充电器		货号: 508861
EW-D 充电套装	L 70 USB 充电器套装和 2 个 BA 70 可充电电池组		货号: 508862
EW-D 彩色编码套装	彩色标签, 用于识别 EM、SKM-S、SK 的无线链路		货号: 508989
EW-D SK 彩色编码	彩色标签, 用于识别 SK 的无线链路		货号: 508990
EW-D SKM 彩色编码	彩色标签, 用于识别 SKM-S 的无线链路		货号: 508991
EW-D EM 彩色编码	彩色标签, 用于识别 EM 的无线链路		货号: 508992



Evolution Wireless Digital

EW-D ME4 套装 | 领夹式话筒套装

话筒兼容性

兼容 EW-D SK 腰包式发射器的领夹式话筒和手持话筒

ME 2	全指向领夹式话筒 该型号从 2021 年开始生产，采用镀金接口 *
ME 4	心形指向领夹式话筒 该型号 2021 年开始生产，采用镀金接口 *
MKE Essential Omni	全指向领夹式话筒
MKE 2 Gold	全指向领夹式话筒 该型号从 2018 年始生产，带有蓝色序列号标牌
MKE 1	全指向领夹式话筒
ME 3	心形指向头戴式话筒 该型号从 2021 年开始生产，采用镀金接口 *
HSP Essential Omni	全指向头戴式话筒
HSP 2	全指向耳麦 该型号从 2020 年 3 月开始生产（代码大于等于 1090）*
HS 2	全指向头戴式话筒 该型号从 2021 年开始生产，采用镀金接口 *
SL Headmic 1	全指向头戴式话筒

* 具有镀镍接口的上一代产品在靠近数字发射机时可能拾取噪音，请避免搭配 EW-D 系统使用。



Evolution Wireless Digital

EW-D ME4 套装 | 领夹式话筒套装

规格

系统

音频链路频率范围	Q1-6 470.2 - 526 MHz R1-6 520 - 576 MHz R4-9 552 - 607.8 MHz S1-7 606.2 - 662 MHz S4-7 630 - 662 MHz S7-10 662 - 693.8 MHz U1/5 823.2 - 831.8 MHz & 863.2 - 864.8 MHz V3-4 925.2 - 937.3 MHz Y1-3 1785.2 - 1799.8 MHz
Bluetooth® Low Energy (BLE) 频率范围	2402 - 2480 MHz
音频频率响应	20 Hz - 20 kHz (-3 dB) @ 3 dBfs
音频总谐波失真	≤ -60 dB for 1 kHz @ -3 dBfs input level
动态范围	134 dB
系统延迟	1.9 ms
工作温度	-10 °C - +55 °C (14 °F - 131 °F)
相对湿度	5 - 95 % (非冷凝)

EW-D EM (机架式接收器)

输入电压	直流 11 - 13 V
输入电流	≤ 300 mA
传输功率 (辐射)	BLE: 最大 10 mW EIRP
音频输出功率	最大 18 dBu
尺寸	212 x 44 x 189 mm (8.35" x 1.73" x 7.44")
重量 (不含天线和电源)	约1000 g (2.2 lbs)

包装规格

尺寸	405 x 350 x 73 mm (15.91" x 13.78" x 2.87")
重量	2.8 kg (6.17 lbs)

EW-D SK (腰包式发射器)

输入电压	2.0 - 4.35 V
输入电流	< 300 mA
电源	2 节 AA 电池 1.5 V (碱锰电池) 或 BA 70 可充电电池组
占用带宽	200 kHz
传输功率 (辐射)	音频链路 10 mW ERP (Y1-3频段: 12 mW ERP) BLE: 最大 10 mW EIRP
尺寸 (不包含天线)	63 x 80 x 20 mm (2.48" x 3.15" x 0.79")
重量 (不包含电池)	约120 g (0.26 lbs)

ME 4 (领夹式话筒)

换能器原理	预极化电容话筒
拾音模式	心形
灵敏度 (自由场, 无负载) (1 kHz)	40 mV/Pa
最大声压级, 1 kHz	120 dB
频率响应	50-18,000 Hz
等效噪声水平 A 加权	31 dB
接口	3.5 mm 接口
连接线长度	约 1.60 m (62.99")
电源电压	7.5 V

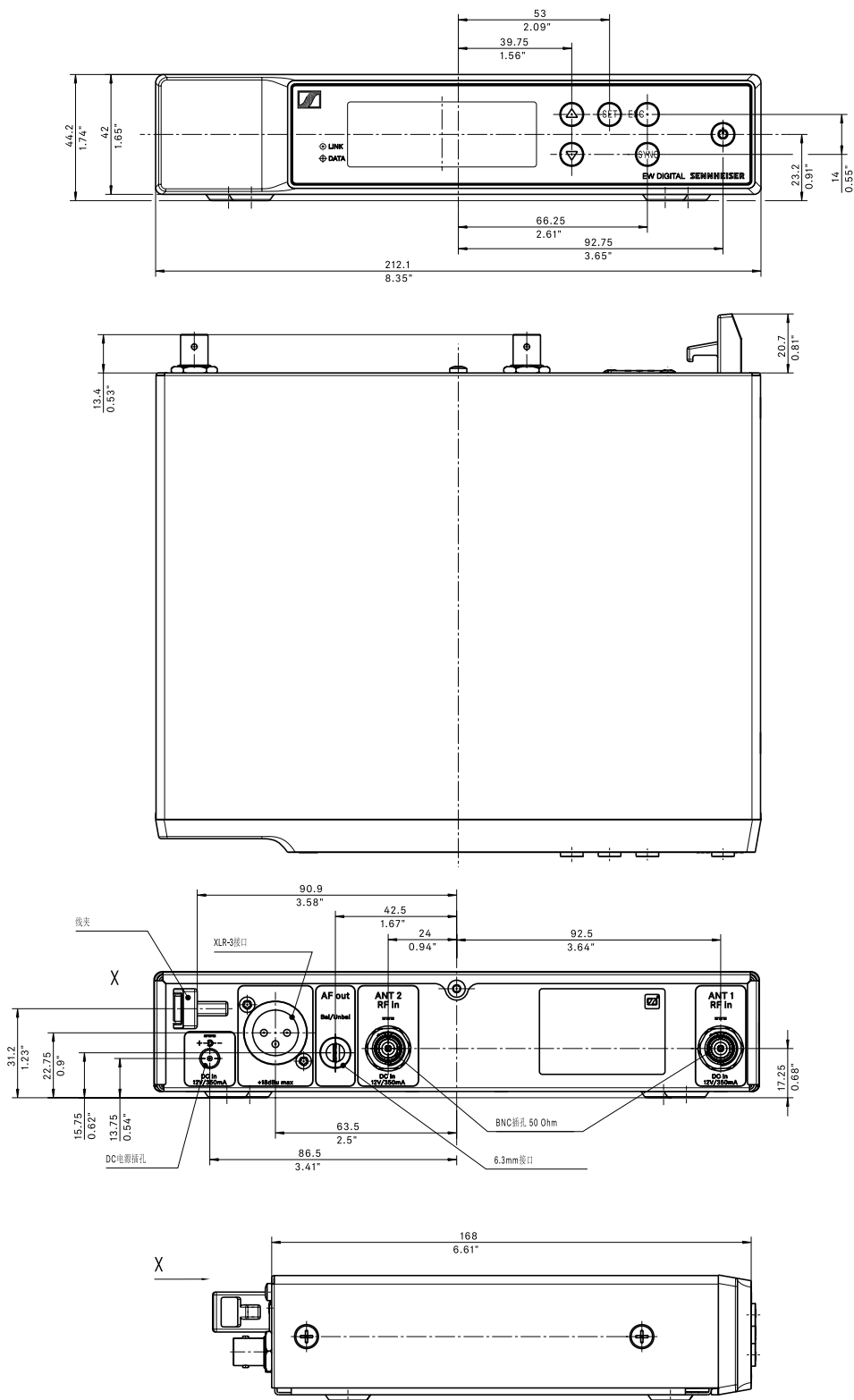


Evolution Wireless Digital

EW-D ME4 套装 | 领夹式话筒套装

尺寸

EW-D EM





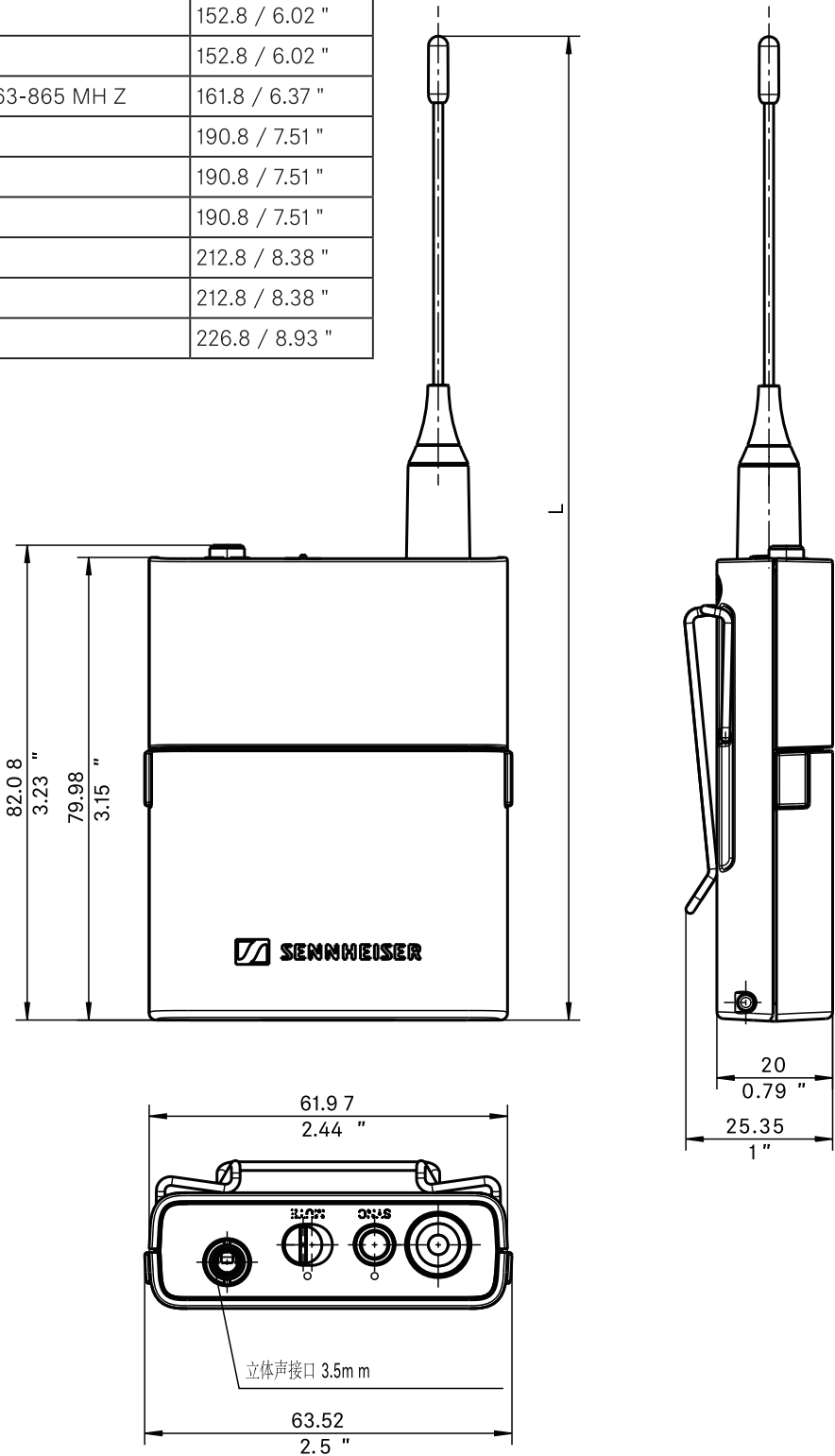
Evolution Wireless Digital

EW-D ME4 套装 | 领夹式话筒套装

尺寸

EW-D SK

频率范围	L
1785-1805 MHZ	198.8 / 7.83 "
925-937.5 MHZ	152.8 / 6.02 "
902-928 MHZ	152.8 / 6.02 "
823-832 MHZ / 863-865 MH Z	161.8 / 6.37 "
662-694 MHZ	190.8 / 7.51 "
630-662 MHZ	190.8 / 7.51 "
606-662 MHZ	190.8 / 7.51 "
552-608 MH Z	212.8 / 8.38 "
520-576 MHZ	212.8 / 8.38 "
470.2-526 MHZ	226.8 / 8.93 "





Evolution Wireless Digital

EW-D ME4 套装 | 领夹式话筒套装

技术规范

EW-D EM机架接收器

固定接收器采用切换分集技术, 作为数字无线射频传输系统的一部分与配套发射机一起使用。

接收器在10个UHF频率范围内工作, 带宽高达56 MHz; 470.2 – 526 MHz, 520 – 576 MHz, 552 – 607.8 MHz, 606.2 – 662 MHz, 630 – 662 MHz, 662 – 693.8 MHz, 823.2 – 831.8 MHz, 863.2 – 846.8 MHz, 925.2 – 937.3 MHz, 1785.2 – 1799.8 MHz; 可选频点最多可达 2,240个。

接收器在 2402 和 2480 MHz之间的频率范围内具有低功耗蓝牙® (BLE) 功能, 以便通过适用于 iOS 和 Android 的控制应用程序远程控制设备。

音频频率响应在 20 Hz 和 20 kHz (-3 dB) @ 3 dBfs 之间。对于 1 kHz @ -3 dBfs 输入电平, 音频总谐波失真 (THD) ≤ -60 dB。动态范围为134 dB。

接收器采用菜单驱动, 带有背光液晶显示屏, 可显示当前频率、通道号、射频电平、音频电平、锁定状态、静音、静音锁定状态、天线切换分集、用程序连接、增益、音频输出电平、菜单及对应发射机的电池状态。具有自动锁定功能, 以防止设置被意外更改。

接收器具有最大输出为 +18 dBu 的平衡 XLR-3M 音频输出以及最大输出为 +12 dBu 的非平衡 ¼“ (6.3 mm) 音频输出。提供两个 BNC 型输入插座用于连接天线。

接收器使用外置电源或森海塞尔 EW-D ASA 天线分配器提供的 12 V 电源供电。功耗≤300 mA。接收器具有坚固的金属外壳; 尺寸约为 212 x 44 x 189 mm (8.35“ x 1.73” x 7.44”)。重量约为 1000 克 (2.2 lbs), 不含天线和电源。工作温度范围为-10°C 至 +55°C (+14 °F 至 +131 °F)。

接收器为森海塞尔EW-D EM。

EW-D SK 腰包发射机

作为数字无线射频传输系统的一部分, 腰包发射机与配套接收器一起使用。

腰包发射机在10个UHF频率范围内工作, 带宽高达56 MHz; 470.2 – 526 MHz, 520 – 576 MHz, 552 – 607.8 MHz, 606.2 – 662 MHz, 630 – 662 MHz, 662 – 693.8 MHz, 823.2 – 831.8 MHz, 863.2 – 846.8 MHz, 925.2 – 937.3 MHz, 1785.2 – 1799.8 MHz; 可选频点最多可达 2,240个。

音频频率响应在 20 Hz 和 20 kHz (-3 dB) @ 3 dBfs 之间。对于 1 kHz @ -3 dBfs 输入电平, 音频总谐波失真 (THD) ≤ -60 dB。动态范围为134 dB。

提供可编程的静音开关, 以使音频信号静音或取消静音。

腰包发射机的参数可在对应接收器的菜单中配置, 并通过低功耗蓝牙 (BLE) 功能与腰包发射机同步。

腰包发射机由2节 1.5 V AA电池或1节森海塞尔 BA 70 可充电电池组供电。使用电池组的工作时间通常为 12 小时, 使用 AA 电池的工作时间最长为 8 小时。

占用带宽为 200 kHz。发射功率 (辐射) 为 10 mW ERP (1785.2 – 1799.8 MHz 范围: 12 mW ERP)。

腰包发射机具有坚固的金属外壳; 尺寸约为63 x 80 x 20 mm (2.48“ x 3.15” x 0.79”), 不含天线。不含电池的重量约为 120 克 (0.26 lbs)。工作温度范围为-10°C 至 +55°C (+14 °F 至 +131 °F)。

腰包发射机与适用于各种应用的麦克风兼容: 森海塞尔领夹式麦克风 ME 2, ME 4, MKE 1, MKE 2 Gold 和 MKE Essential Omni, 森海塞尔头戴式麦克风 HS 2, HSP 2, HSP Essential Omni, ME 3 和 SL Headmic 1。

腰包发射机为森海塞尔EW-D SK。