



无线话筒系统

**evolution wireless 300 G4**

**与您一起成长**

**SENNHEISER**

# 更加灵活的 解决方案



## evolution wireless系列

凭借 ew 300 G4，以其更大的灵活性和对数字工作流程的优化支持，Sennheiser 再次设立了新的行业标准。

借助 Sennheiser Control Cockpit 软件的远程控制和监看功能，第四代 evolution wireless 成为了无线话筒领域应用中，功能全面且极为灵活的解决方案。

# 适用于 所有应用领域的 多功能工具



## 教育—— 演讲与授课

ew 300 G4 凭借其可靠且有前瞻性的解决方案，满足大学、学校和各类学院的实际需求。所有产品均 100% 专注于让多数用户能够轻松操作。

所有话筒头均为语言演讲而优化。ew 300 G4 系列的整个话筒产品线都可通过 Sennheiser Control Cockpit 软件远程控制，提供覆盖整个校区的全面管理功能。



## 企业—— 演示

现代化的工作场所需要先进的音频解决方案，信息传达与沟通的专业性才能得以保证。

ew 300 G4 系列的话筒头均为语音演讲而优化且坚固耐用，在各种形式的展示发言中都能提供高度灵活的解决方案，确保出色音质和高度可靠性。



### 租赁 —— 演示、演出、演说

应对各种挑战，一套话筒满足所有需求：无论从事何种工作，ew 300 G4 都能涵盖各种专业领域的所有应用范围——从语音到表演，从摇滚乐到商业。在日复一日的租赁业务中，无论客户想实现怎样的效果，你都可以信赖坚固耐用且安全性高的 ew 300 G4 系统。



### 宾馆酒店行业 —— 现场表演和演说

在为客户举办各种各样的活动时，你可以使用独一无二的灵活工具——ew 300 G4。这一用途广泛的一体化解决方案，可以涵盖从会议厅演说到酷炫的舞台表演的各种活动类型。



### 政府部门 —— 演讲

针对公共用途，更高的传输安全性至关重要。凭借其坚固耐用、经语音优化且可远程控制的设备，ew 300 G4 在此堪称理想的解决方案。

# 优势





## 灵活的使用方式

得益于出色的音质、可靠的无线传输和坚固耐用的产品，再加上多种构思巧妙的配件，ew 300 G4 很可能是市场上最为灵活的无线话筒系统。

在任何情况下、在任何应用中、在任何地方，ew 300 G4 都值得您信赖。可满足所有专业音频要求，非常适用于各种演讲、讲座、会议、演说或舞台现场表演。



### 极宽的 UHF 频率范围

evolution wireless 话筒系列一向以可靠性和稳定的无线性能而著称，ew 300 G4 进一步将这些特性推向新的高度，目前可提供高达 88 MHz 的射频带宽，更方便多通道系统的快速设置。

470 到 865 MHz 之间提供 11 个不同的频段选项，可以满足全球范围内各国的相应法规要求 —— 用于对移动式或固定式话筒进行灵活设置。



### 多通道运行

evolution wireless 以其多通道运行的卓越性能而闻名。ew 300 G4 的发射功率 3 档可调，最高可达 50 mW，配合高达 88 MHz 的射频带宽，在任何室内或室外活动的多通道设置都能应对自如。

再加上各种各样的天线组件，即使再复杂的设置也可以完美实现。



### 远程控制功能

如果要保证在大型系统中实现流畅的运作，整个 ew 300 G4 系统也可以通过 Sennheiser 先进的软件解决方案进行远程控制。

针对固定安装的系统，Sennheiser 的 Control Cockpit 软件是极合适的，它可以用简单的方式对整个 ew 300 G4 系统进行监看、操作、控制和维护。针对流动应用和舞台演出，Sennheiser WSM 软件是您正确的选择。



## ew 300 G4 系统

ew 300 G4 系统由性能出色的组件组成，并且已经进化到了第四代产品，所有指标和性能也得到了进一步优化。ew 300 G4 系统有三种套装可供订购。（手持式，领夹式以及头戴式套装）

如果需要自由组合，手持式发射机、腰包式发射机和机架接收机也可作为单独的组件订购。

充电和天线组件完善了 ew 300 G4 系列的产品组合，确保每种应用的最佳运行性能和可靠性。



## 手持发射机 SKM 300 G4-S

### 技术参数

强大的手持发射机具有轻巧的铝制外壳，增加的带宽以及发射功率，集成的静音开关可通过菜单设置功能，为商业与教育领域提供卓越的语音清晰度。

射频输出功率(可切换)	
低	typ. 10 mW
标准	typ. 30 mW
高	typ. 50 mW
全球频段范围	Aw+: 470 - 558 MHz    Bw: 626 - 698 MHz AS: 520 - 558 MHz    Cw: 718 - 790 MHz Gw1: 558 - 608 MHz    Dw: 790 - 865 MHz Gw: 558 - 626 MHz    JB: 806 - 810 MHz GBw: 606 - 678 MHz    K+: 925 - 937.5 MHz
射频带宽	最高达 88 MHz
换装不同话筒头	是
电源	
Accupack	BA 2015 accupack (2.7 V)
电池	2 x AA电池 (1.5 V)
工作时间	typ. 8 h
显示屏	LCD
静音开关	支持
尺寸	
直径	约 50 mm (1.57")
长度	265 mm (8.46")
重量	约 450 g



## 腰包发射机 SK 300 G4-RC

### 技术参数

坚固耐用的腰包式发射机，具有增加的带宽以及发射功率，为商业与教育领域提供卓越的语音清晰度。

射频输出功率(可切换)	
低	typ. 10 mW
标准	typ. 30 mW
高	typ. 50 mW
全球频段范围	Aw+: 470 - 558 MHz    Bw: 626 - 698 MHz AS: 520 - 558 MHz    Cw: 718 - 790 MHz Gw1: 558 - 608 MHz    Dw: 790 - 865 MHz Gw: 558 - 626 MHz    JB: 806 - 810 MHz GBw: 606 - 678 MHz    K+: 925 - 937.5 MHz
射频带宽	最高达 88 MHz
话筒输入	3.5 mm 插口
电源	
Accupack	BA 2015 accupack (2.7 V)
电池	2 x AA 电池 (1.5 V)
工作时间	typ. 8小时
显示屏	LCD
静音开关	支持
尺寸	约 82 x 64 x 24 mm
重量	约 160g



## 固定式接收机 EM 300-500 G4

### 技术参数

真分集半机架式接收机，全金属外壳，具有直观的 OLED 显示屏可进行全面控制，增加的带宽以及发射功率，为商业与教育领域提供卓越的语音清晰度

全球频段范围	Aw+: 470 - 558 MHz AS: 520 - 558 MHz Gw1: 558 - 608 MHz Gw: 558 - 626 MHz GBw: 606 - 678 MHz	Bw: 626 - 698 MHz Cw: 718 - 790 MHz Dw: 790 - 865 MHz JB: 806 - 810 MHz K+: 925 - 937.5 MHz
射频带宽	最高达 88 MHz	
显示屏	OLED	
音频接口	6.3 mm 插口 (非平衡) XLR socket (平衡) 6.3 mm 耳机插口	
音频输出电平	6.3 mm 插口 +12 dBu XLR +18 dBu	
网络	RJ 45	
天线接口	2个BNC插口	
尺寸	约 202 x 212 x 43 mm	
重量	约 980 g	



## 手持话筒套装 ew 300 G4-865-S

### 技术参数

主持人和演讲者喜爱使用 G4 工作。手持式发射机的铝制外壳不仅坚固耐用，轻巧的重量还适用于长时间的演讲，无噪音的静音开关确保全面控制。

全球频段范围	Aw+: 470 - 558 MHz AS: 520 - 558 MHz Gw1: 558 - 608 MHz Gw: 558 - 626 MHz GBw: 606 - 678 MHz	Bw: 626 - 698 MHz Cw: 718 - 790 MHz Dw: 790 - 865 MHz JB: 806 - 810 MHz K+: 925 - 937.5 MHz
射频带宽	最高达 88 MHz	
话筒	MME 865	
显示屏	接收机 OLED/发射机LCD	
音频接口	6.3 mm 插口 (非平衡) XLR socket (平衡) 6.3 mm 耳机插口	
音频输出电平	+12 dBu +18 dBu	
网络	RJ 45	
天线接口	2个BNC插口	





## 头戴话筒套装 ew 300 G4-HEADMIC1-RC

### 技术参数

现场讲座与演讲时，HEADMIC1 是专业人士的选择。除了优雅细巧的外观，该话筒更有极高的语音清晰度，并且绝对稳定可靠。腰包发射机还可选配有线静音开关。

全球频段范围	Aw+: 470 - 558 MHz AS: 520 - 558 MHz Gw1: 558 - 608 MHz Gw: 558 - 626 MHz GBw: 606 - 678 MHz	Bw: 626 - 698 MHz Cw: 718 - 790 MHz Dw: 790 - 865 MHz JB: 806 - 810 MHz K+: 925 - 937.5 MHz
射频带宽	最高达 88 MHz	
话筒输入	3.5 mm 插口	
话筒	SL Headmic 1	
显示屏	接收机OLED / 发射机LCD	
音频接口	6.3 mm 插口 (非平衡) XLR socket (平衡) 6.3 mm 耳机插口	
音频输出电平	+12 dBu +18 dBu	
网络	RJ 45	
天线接口	2个BNC插口	



## 领夹话筒套装 ew 300 G4-ME2-RC

### 技术参数

强大的领夹话筒套装。操作简单，传输稳定可靠—— G4 让发言者放心。领夹话筒套装解放双手，在漫长的大会或讲座中更给发言者带来方便。腰包发射机还可选配有线静音开关。

全球频段范围	Aw+: 470 - 558 MHz AS: 520 - 558 MHz Gw1: 558 - 608 MHz Gw: 558 - 626 MHz GBw: 606 - 678 MHz	Bw: 626 - 698 MHz Cw: 718 - 790 MHz Dw: 790 - 865 MHz JB: 806 - 810 MHz K+: 925 - 937.5 MHz
射频带宽	最高达 88 MHz	
话筒输入	3.5 mm 插口	
话筒	ME 2	
显示屏	接收机OLED / 发射机LCD	
音频接口	6.3 mm 插口 (非平衡) XLR socket (平衡) 6.3 mm 耳机插口	
音频输出电平	+12 dBu +18 dBu	
网络	RJ 45	
天线接口	2个BNC插口	



## 腰包基础套装 ew 300 G4-BASE SK-RC

### 技术参数

如果需要腰包式发射机以及最大的灵活度，这是你的最佳选择。该基础套装包括固定式接收机与腰包式发射机。只需加上你喜爱的领夹或头戴式话筒就可以使用。

全球频段范围	Aw+: 470 - 558 MHz AS: 520 - 558 MHz Gw1: 558 - 608 MHz Gw: 558 - 626 MHz GBw: 606 - 678 MHz	Bw: 626 - 698 MHz Cw: 718 - 790 MHz Dw: 790 - 865 MHz JB: 806 - 810 MHz K+: 925 - 937.5 MHz
射频带宽	最高达 88 MHz	
话筒输入	3.5 mm 插口	
话筒	无	
显示屏	接收机OLED / 发射机LCD	
音频接口	6.3 mm 插口 (非平衡) XLR socket (平衡) 6.3 mm 耳机插口	
音频输出电平	+12 dBu +18 dBu	
网络	RJ 45	
天线接口	2个BNC插口	



## 手持基础套装 ew 300 G4-BASE SKM-S

### 技术参数

如果需要手持式发射机以及最大的灵活度，这是你的最佳选择。该基础套装包括固定式接收机与不含话筒头的手持式发射机。只需加上你喜爱的话筒头就可以使用。

全球频段范围	Aw+: 470 - 558 MHz    Bw: 626 - 698 MHz AS: 520 - 558 MHz    Cw: 718 - 790 MHz Gw1: 558 - 608 MHz    Dw: 790 - 865 MHz Gw: 558 - 626 MHz    JB: 806 - 810 MHz GBw: 606 - 678 MHz    K+: 925 - 937.5 MHz
射频带宽	最高达 88 MHz
话筒	无
显示屏	接收机OLED / 发射机LCD
音频接口	6.3 mm 插口 (非平衡) XLR socket (平衡) 6.3 mm 耳机插口
音频输出电平	+12 dBu +18 dBu
网络	RJ 45
天线接口	2个BNC插口



## 双发基础套装 ew 300 G4-BASE COMBO

### 技术参数

如果需要腰包式与手持式发射机以及最大的灵活性，这是你的最佳选择。该基础套装包括固定式接收机 + 手持式发射机 + 腰包式发射机。只需加上你喜爱的话筒头和领夹式或头戴式话筒，就可以使用。

全球频段范围	Aw+: 470 - 558 MHz AS: 520 - 558 MHz Gw1: 558 - 608 MHz Gw: 558 - 626 MHz GBw: 606 - 678 MHz	Bw: 626 - 698 MHz Cw: 718 - 790 MHz Dw: 790 - 865 MHz JB: 806 - 810 MHz K+: 925 - 937.5 MHz
射频带宽	最高达 88 MHz	
话筒输入	3.5 mm 插口	
话筒	无	
显示屏	接收机OLED / 发射机LCD	
音频接口	6.3 mm 插口 (非平衡) XLR socket (平衡) 6.3 mm 耳机插口	
音频输出电平	+12 dBu +18 dBu	
网络	RJ 45	
天线接口	2个BNC插口	



## L 2015

### 技术参数

L 2015 快速充电单元自动为两块 Sennheiser BA 2015 电池充电。电池可直接插入充电器，或者将带电池的用电设备插入充电器中，也可以对电池充电。可充电的设备包括腰包式发射机 / System 2015 的接收机，evolution wireless G3/G4 100, 300 及 500 系列，Tourguide SK 2020-D 与 EK 1038/1039。

充电时间	约 2.5 h
工作温度	0 到 40 °C
电源	2 x 700 mA
电流消耗	400 – 750 mA
指示灯	LED
输入电压范围	10 – 20 V DC
输出电压	2 x 2.9 V
电池	镍氢电池, 2 x 1.2V (BA 2015)
尺寸	145 x 80 x 110 mm
重量	约 310 g



## Sennheiser Control Cockpit 软件

### 技术参数

Sennheiser Control Cockpit 软件是 Sennheiser 的全新核心控制软件，采用数字化工作流程来优化日常业务操作。是控制、监控和维护所有 SpeechLine Digital Wireless, evolution wireless G4 与 Digital 6000 设备的中心软件。

关键特性:

- 全局系统数据统计——提供系统状态概览, 关键信息一览无遗。
- 简单方便的设备识别——对所有设备的命名, 定位与寻呼功能。
- 对网络中的所有话筒状态进行监控 (音频、无线连接质量、电池、网络、设置)
- 搜索与筛选功能——快速识别并检测设备 and 设置
- 设备视图, 用于无缝管理以及多个设备的总体概览
- 位置视图, 用于清晰掌控大型固定安装系统的全貌
- 监看视图, 提供关于在同一场馆的所有话筒的高级总体视图与控制
- 短信/电子邮件推送提示, 对事件或系统警告进行提醒
- 事件日志——轻松追踪过去的提示和警告信息
- 响应式设计——在任何运行 iOS, 安卓或 Windows 的移动设备上均能很好地使用
- 多种语言本地化
- 无缝软件及固件升级
- 内置交互式用户手册, 带搜索功能, 提供详尽信息



	MMD 835 BK	MMD 845	MME 865
话筒类型	动圈	动圈	驻极体电容话筒
灵敏度	2.1 mV/Pa	1.6 mV/Pa	1.6 mV/Pa
拾音模式	心形	超心形	超心形
最大声压级	154 dB SPL	154 dB SPL	152 dB SPL



	MMD 935	MMD 945	MMK 965
话筒类型	动圈	动圈	外部极化, 真电容话筒
灵敏度	2.5 mV/Pa	1.8 mV/Pa	2.2 mV/Pa (工厂参数)
拾音模式	心形	超心形	心形 / 超心形 (可切换)
最大声压级	154 dB SPL	154 dB SPL	154 dB SPL (工厂参数)

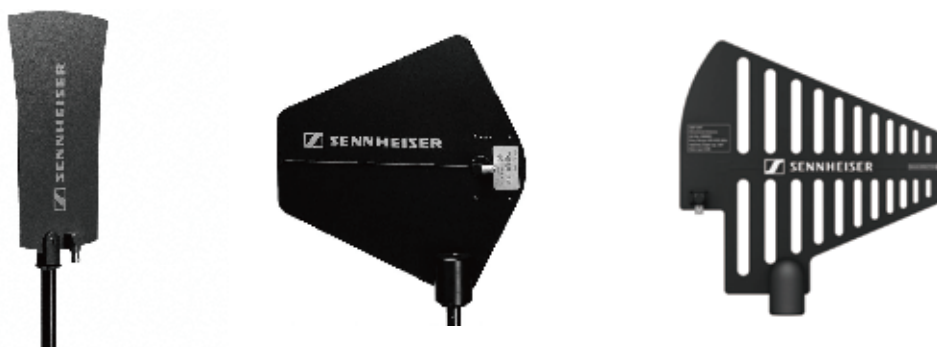




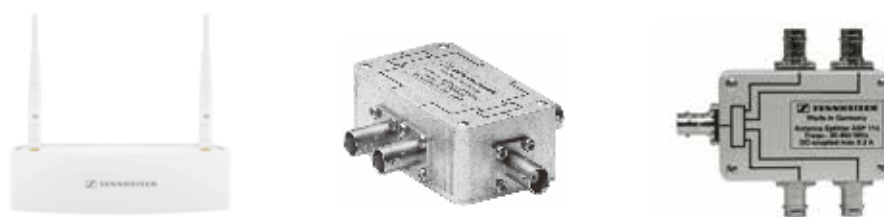
	ME 2	ME 3	ME 4
话筒类型	驻极体电容话筒 (全部)		
灵敏度	20 mV/Pa	1.6 mV/Pa	40 mV/Pa
拾音模式	全指向	心形	心形
最大声压级	130 dB SPL	150 dB SPL	120 dB SPL



	MKE1	MKE2	MKE 40
话筒类型	驻极体电容话筒		压差式换能设计
灵敏度	5 mV/Pa, ± 2.5 dB	5 mV/Pa, ± 3 dB	42 mV/Pa, ± 2.5 dB
拾音模式	全指向	全指向	心形
最大声压级	142 dB SPL	142 dB SPL	118 dB SPL



	A 1031-U	A 2003-UHF	ADP UHF
接头	BNC	BNC	BNC
频率范围	450 - 960 MHz	450 - 960 MHz	470 - 1075 MHz
阻抗	50 $\Omega$	50 $\Omega$	50 $\Omega$
拾音模式	全方位	定向	定向
天线增益	/	4 dBi	5 dBi
开启角度	/	+/- 50°	约 100°
尺寸	/	/	319 x 310 mm
重量	/	/	约320 g
OIP3	/	/	8 dBi
反向阻尼	/	/	> 14 dB



	AWM 2-UHF-P	ASP 212	ASP 114
产品类型	全向天线	无源天线分配器	无源天线分配器



	A 3700	AD 3700	A 5000-CP
频率范围	470 – 866 MHz	470 – 866 MHz	3分贝: 450 - 960 MHz
拾音模式	全方位	定向	全方位
接头	BNC	BNC	N (female)
尺寸	250 x 165 x 23 mm	329 x 322 x 23 mm	356 x 356 x 140 mm
重量	390 g	625 g	3.1 lbs. (1.41 kg)
放大(助推器)类型	旁路 (-3 dB), 5 dB, 10 dB, 15 dB可调, 无直流馈电: -6 dB		/
阻抗	50 $\Omega$	50 $\Omega$	/
OIP3	$\geq 32$ dBm	$\geq 32$ dBm	/
天线增益	/	3 dBi	8 dBi
前后比	/	$\geq 14$ dB	/
开口角度 (-3 dB)	/	约 100°	/



	AB 4	AB 3700	EW-D AB
频率范围	AB 4-BW: 626-698 MHz AB4-AW+: 470-558 MHz AB 4-DW: 790-865 AB 4-CW: 718-790 MHz AB 4-GBW: 606-678 MHz AB 4-GW: 558-626 MHz	470 - 866 MHz	EW-D AB (Q): 470 - 550 MHz EW-D AB (R): 520 - 608 MHz EW-D AB (S): 606 - 694 MHz EW-D AB (U): 823 - 865 MHz EW-D AB (V): 902 - 960 MHz EW-D AB (Y): 1785 - 1805 MHz
接头	BNC	2 个 BNC 插座	2x BNC 母头, 从 OUT 到 ANT 的直流馈电
尺寸	12.5 x 8.2 x 2.6 cm	80 x 64 x 24 mm	约 95 x 47 x 21 mm
重量	184 g	265 g	约120 g
电源	通过 ASA 214 或 EM 2050 的天线电缆	/	12 V DC (9 - 18 V DC) / max. 160 mA @ 12 V
阻抗	/	50 Ω	50 Ω
增益	约12 dB	/	约12 dB
放大(助推器)类型	/	旁路 (-3 dB),5 dB,10 dB, 15 dB可调,无直流馈电:-6 dB	/
OIP3	/	≥ 32 dBm	/
IIP3	/	/	>25 dBm
射频输入功率	/	/	+10 dBm



	ASA 214-UHF	AC 41-EU	EW-D ASA
频率范围	470-870 MHz (UHF), 1785-1800 MHz (1G8)	470 - 870 MHz 470 - 608 MHz	EW-D ASA (Q-R-S):470 – 694 MHz EW-D ASA (T-U-V-W):694 – 1075 MHz EW-D ASA (X-Y):1350 – 1805 MHz
阻抗	50 Ω	50 Ω	50 Ω
尺寸	约212 x 168 x 43 mm	约212 x 168 x 43 mm	约212 x 168 x 43 mm
重量	约1090 g	约1470 g	约1100 g
功耗	max. 2.0 A with connected receivers and boosters	max. 3.4 A (with connected transmitters)	max. 3 A (with 4 EW-D EM and connected EW-D AB)
储藏温度	-20°C - +70°C	-20 °C to +70 °C (-4 °F to 158 °F)	-20 °C - +70 °C(-4 °F - 158 °F)
工作温度	-10°C - +55°C	-10 °C to +55 °C (14 °F to 131 °F)	-10 °C - +55 °C(14 °F - 131 °F)
工作相对湿度	5 - 95 %	5 - 95 %	5 - 95 %
电源	13,8 V DC (with NT 1-1 mains unit)	13.8 V DC (with tabletop power supply unit NT 3-1) 11.4 V DC (protected against reverse supply), 350 mA	/
天线接头	BNC	/	/
RF 输入	/	max. 30 mW per input	/
传输损失	/	0 dB (±1 dB)	/
天线分路器	/	/	2 x 1:4 或 1 x 1:8,有源
增益	/	/	输入 A – 输出 A: 0 ± 1 dB 输入 A – 输出 A1 ... A4: 0 ± 1 dB 输入 B – 输出 B1 ... B4: 0 ± 1 dB
IIP3	/	/	> 25 dBm
工作电压	/	/	来自 NT 12-35 CS 的 DC +12 V 供电单元
电流消耗	/	/	210 mA
反射损耗	/	/	10 dB (所有射频输出)



	HSP ESSENTIAL OMNI	HSP4	HSP2
频率响应	20 - 20,000 Hz	40 - 20000 Hz	20 - 20000 Hz
最大声压级	148 dB	150 dB	150 dB
直径	4.8mm	话筒头: 8.4mm咪高峰臂 吊杆: 2.4mm (不帶連接線)	话筒头: Ø 4,8 mm 吊杆: 1,1 mm
自由场中的灵敏度,无负载	2,5mV/Pa +3,5dB	4 mV/Pa	2 mV/Pa
标称阻抗	1000欧姆	1000 Ω	1000 Ω
最小终端阻抗	4700 欧姆	4700 Ω	4700 Ω
等效噪声电平	30 dB (A-记权, DIN IEC 651)	37 dB(A)	28 dB(A)
工作电压 (独立运行)	4,5 - 15 V	4,5 - 15 V	4,5-15 V
拾音模式	全指向性	心形指向	全指向性
电流消耗	/	ca. 250 μA	ca. 250 μA
重量	25克	/	无线缆: 6,5 g
接头	3.5mm插头或 3-Pin插头	/	/
线材长度	1.3米	/	/
根据CCIR 468-3标准加权测量的等效噪声电平	42 dB	/	/



	MKE ESSENTIAL OMNI	SL HEADMIC1
频率响应	20 - 20,000 Hz	20.....20.000 Hz ± 3 dB
最大声压级	140 dB	143 dB
重量	16克	7 g(不含耳机线)
拾音模式	全指向性	全指向性
自由场中的灵敏度，无负载	5mV/Pa + -3.5dB	5 mV/Pa ± 2.5 dB
标称阻抗	1000 欧姆	1 kΩ
等效噪声电平	28 dB (A-记权, DIN IEC 651)	27 dB
接头	3,5 mm jack plug / 3-pin	/
线材长度	1.6米	/
最小终端阻抗	4700 欧姆	/
根据CCIR 468-3标准加权测量的等效噪声电平	41 dB	/

# The Future of Audio

[sennheiser.com/ew300g4](https://sennheiser.com/ew300g4)

## 广州高达尚商贸有限公司

广东省广州市番禺区石基镇亚运大道1003号番山e谷3号楼806单元  
[www.hiendplus.com](http://www.hiendplus.com)

## 森海塞尔电子(北京)有限公司

北京市朝阳区东方东路 19 号 DRC 亮马桥外交办公大楼 D1 座 1103C 室  
[www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com)



Sennheiser是Sennheiser electronic GmbH & Co. KG的注册商标。  
[www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com)