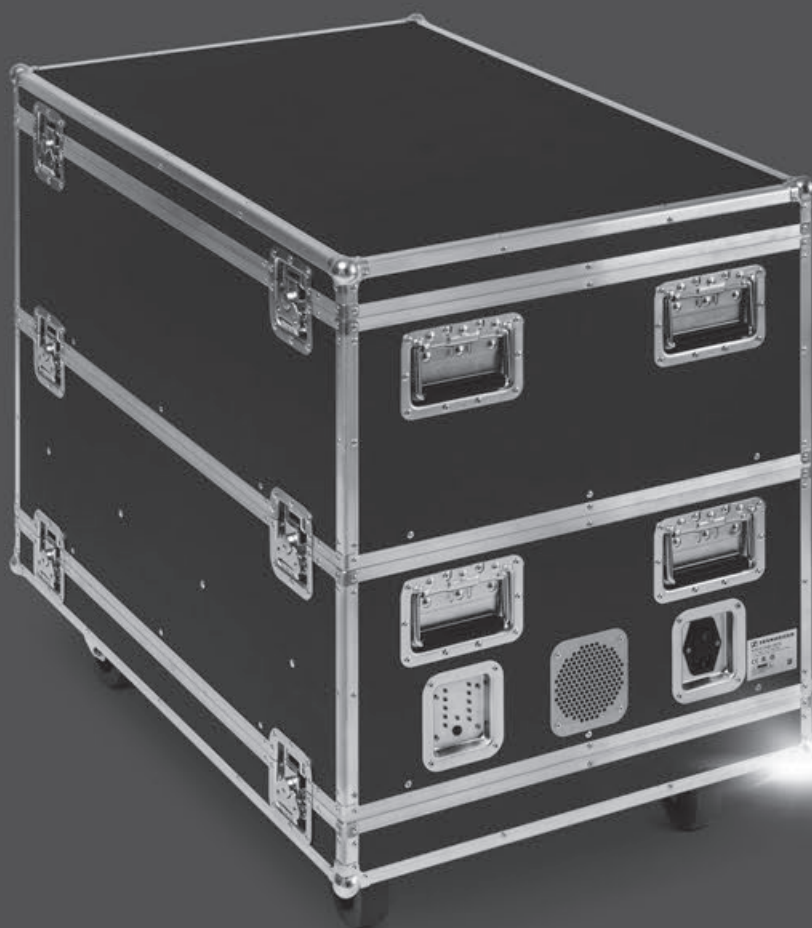


ADN-W CASE

Transport & Charging Case



使用说明

目录

为了您的安全	1
传输 – 和充电盒 ADN-W CASE	1
提供的原材料	2
传输 – 和充电盒 ADN-W CASE 产品概述	2
传输模块 ADN-W CASE CENTRAL	3
传输 – 和充电盒 ADN-W CASE UNITS	3
ADN-W CASE BASE 盒盖和盒底	4
使用传输盒 ADN-W CASE	4
准备运行传输 – 和充电盒 ADN-W CASE UNITS	7
安装 ADN-W CASE UNITS	7
连接 / 断开 ADN-W CASE UNITS 电源	7
打开 / 关闭 ADN-W CASE UNITS	8
充电 ADN-W CASE UNITS 电池	8
充电时充电盒 ADN-W CASE UNITS 的状态显示	9
充电时电池 ADN-W BA 的情况	10
ADN-W CASE 的清洁和维护	11
出现故障时	11
ADN-W CASE 技术参数	12

为了您的安全

请遵守本产品另外附带的安全说明。它包含有关产品安全运行的重要信息及制造商声明和保修说明。



ADN 会议系统的所有组件的详细使用说明参见

- 网站 www.sennheiser.com 或
- 在中央处理器 ADN CU1 附带的 DVD 光盘上。

传输 – 和充电盒 ADN-W CASE

传输 – 和充电盒 ADN-W CASE 是 森海塞尔 ADN 会议系统的组成部分。

用模块化的盒为所有无线会议系统所需的组件安全简单的传输并且用充电盒为额外的 10 个无线麦克风装置器充电。

可获得的模块：

- ADN-W CASE BASE，带滑轮的盒底和盒盖
- 中央处理器，天线模块，充电设备 ADN-W L 10，电源，电源线和其他的附件的传输模块 ADN-W CASE CENTRAL
- 10 个无线麦克风装置的带充电槽的传输 – 和充电盒 ADN-W CASE UNITS

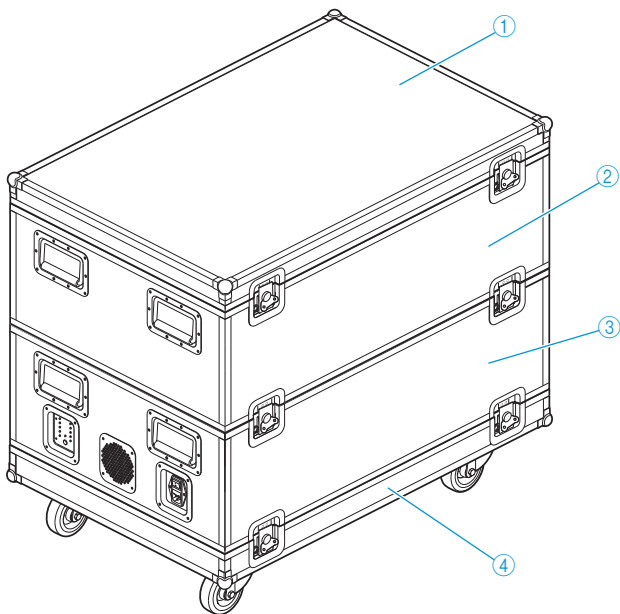


模块能够单个的被使用或随意的相互组合。

提供的原材料

传输 – 和充电盒 ADN-W CASE UNITS	1 10 个无线麦克风装置的带充电槽的传输 – 和充电盒 ADN-W CASE UNITS 1 电源线 (按 EU, UK 或 US 版本电源插头), 长 1.8 m (也无电源线可购买) 1 本使用说明 1 安全信息附录
传输盒 ADN-W CASE CENTRAL	1 例如中央处理器, 天线模块和附件的传输模块 ADN-W CASE CENTRAL
盒底和盒盖 ADN-W CASE BASE	1 ADN-W CASE BASE 与 • 带滑轮的盒底 • 盒盖
20 个无线麦克风装置的传输 – 和充电盒集 ADN-W CASE KIT 20	1 ADN-W CASE BASE, 带滑轮的盒底和盒盖 2 每 10 个无线麦克风装置的带充电槽的传输 - 和充电盒 ADN-W CASE UNITS 1 电源线 (按 EU, UK 或 US 版本电源插头), 长 1.8 m (也无电源线可购买) 1 本使用说明 1 安全信息附录

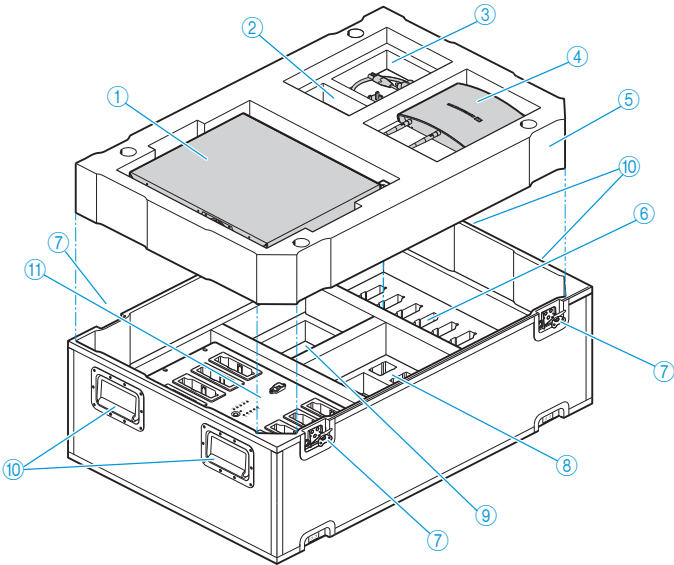
传输 – 和充电盒 ADN-W CASE 产品概述



- ① ADN-W CASE BASE 盒盖
- ② 中央处理器, 天线模块, 充电设备 ADN-W L 10, 电源, 电源线和其他的附件的传输模块 ADN-W CASE CENTRAL
- ③ 10 个无线麦克风装置的带充电槽的传输 - 和充电盒 ADN-W CASE UNITS
- ④ 带滑轮的 ADN-W CASE BASE 盒底

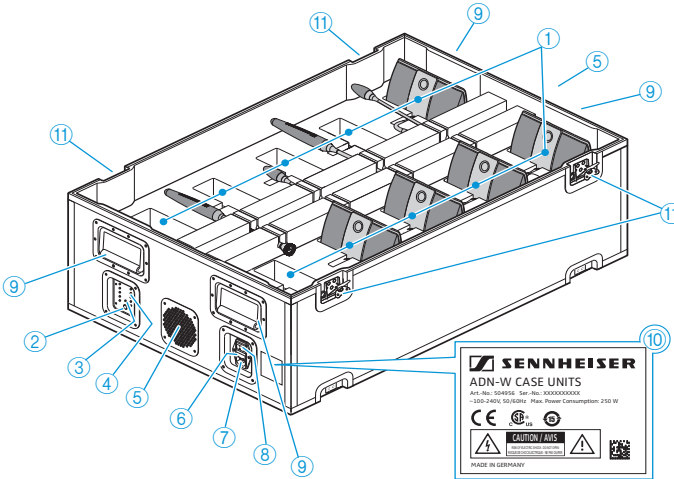
i 模块能够单个的被使用或随意的相互组合。

传输模块 ADN-W CASE CENTRAL



- | | |
|-----------------------|----------------------------|
| ① 中央处理器 ADN CU1 的术语 | ⑦ 蝴蝶塞 |
| ② 电源 NT 12-50C 的术语 | ⑧ 10 个无电缆的 NT 12-50C 电源的术语 |
| ③ 电缆和附件的术语 | ⑨ 10 个 NT 12-50C 电源和附件的术语 |
| ④ 天线模块 ADN-W AM 的术语 | ⑩ 手柄，可折叠 |
| ⑤ 泡沫塑料隔板 | ⑪ 充电设备 ADN-W L 10 的术语 |
| ⑥ 10 个电池 ADN-W BA 的术语 | |

传输 – 和充电盒 ADN-W CASE UNITS

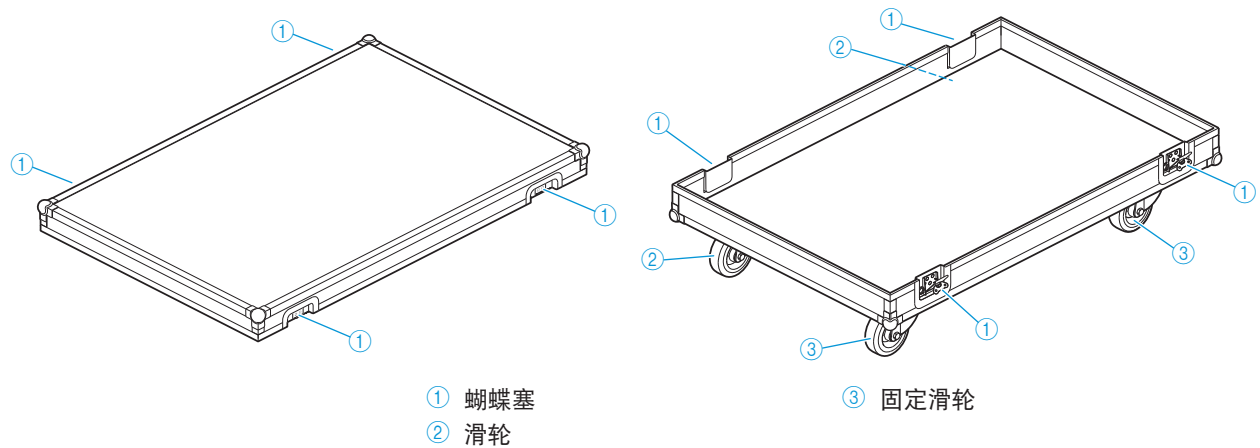


- | | |
|-----------------------------|--------------|
| ① 10 个已插入 ADN-W BA 电池的无线麦克风 | ⑥ 网络安全 |
| ② 装置的充电槽 | ⑦ 电源接口 |
| ③ 充电状态显示键 | ⑧ 闭合 / 断开开关 |
| ④ 运行显示，绿光 | ⑨ 手柄，可折叠 |
| ⑤ 充电过程状态显示 | ⑩ 类型 – 和危险标志 |
| ⑥ 散热器 | ⑪ 蝴蝶塞 |

状态显示概览

充电状态显示 ④ 被平分到 10 个 LED 上。通过键 ② 为了看见达到的容量可以在两个充电状态显示（全面监测和单槽检测）之间切换（见 9 页）

ADN-W CASE BASE 盒盖和盒底



使用传输盒 ADN-W CASE



当心

运输时有财产和人员损伤的危险！

传输盒 ADN-W CASE 的模块可能很难装配。

当模块在把每个传输盒的模块堆叠的情况下错误的上升或错误的被组合时，可能会导致人身伤害和财产损失。

当传输盒在传输时倾倒，突然移动或不被保证的意外滚动时，可能会导致人身伤害和财产损失。

- ▶ 仅与一个其他的人一起抬起和移动各模块的传输盒。
- ▶ 模块堆叠不高于 1.2 m。这个适合于 ADN-W CASE UNITS 或 ADN-W CASE CENTRAL 以及 ADN-W CASE BASE 底部盖 3 个模块的高度。
- ▶ 这一模块正确交错地放置并且所有蝴蝶塞是正确联接和一致的。
- ▶ 总是小心的移动传输盒并且仅在平坦和水平的路径上移动。
- ▶ 用可制动的 ADN-W CASE BASE 底部模块的传输滑轮并且通过额外的宽带确保传输盒无意外滚动。

各个模块可以任意堆叠 1.2 米的高度并按适应您的需求。

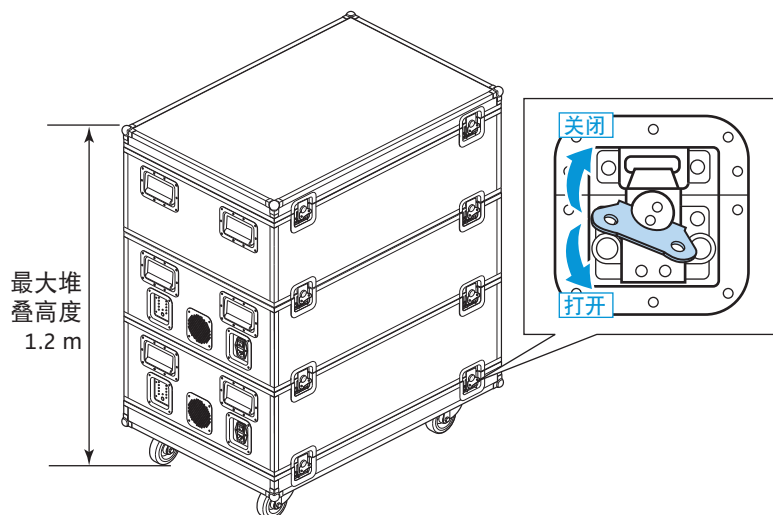
为了堆叠传输盒的模块：

- ▶ 断开蝴蝶塞的下边模块。
- ▶ 至少与第二个人一起举起下一个模块到可折叠的手柄上并将其放在下面的模块上，以至于联接铝合金型材的模块。

- ▶ 将 4 个蝶形塞与两个模块钩在一起并顺时针转动塞。塞子移动到一起并且旋转手柄的叶轮如计划进行。
- ▶ 堆叠其他模块仅达到总的高度 1.2 m。这个也适合于 ADN-W CASE UNITS 或 ADN-W CASE CENTRAL 以及 ADN-W CASE BASE 底部和盖 3 个模块的高度。

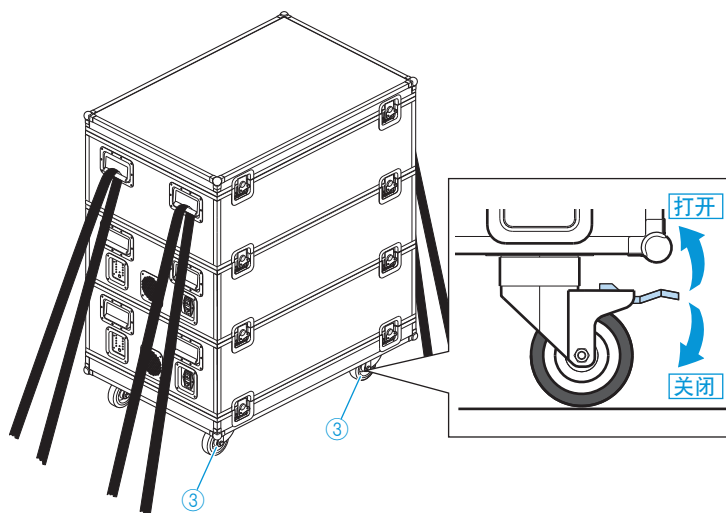


您可以用一个小 U 型锁确保和锁上以防止蝶形塞意外开启。



为了确保传输盒无意外滚动

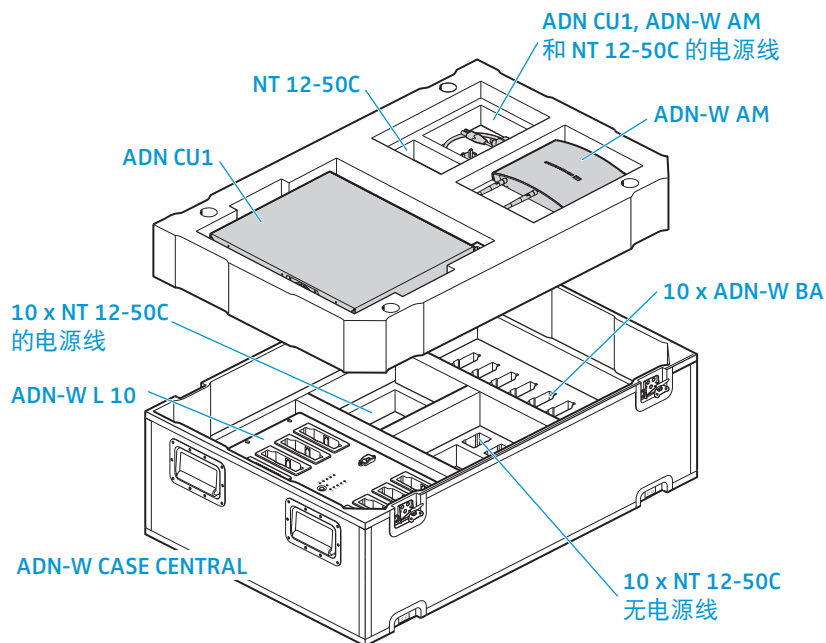
- ▶ 按固定滑轮 ③ 的底部模块 ADN-W CASE BASE:
 - 向下固定制动器，或
 - 向上松开制动器。
- ▶ 可能用那个在传输手柄上固定的宽带来固定传输盒。



装入传输模块 ADN-W CASE CENTRAL

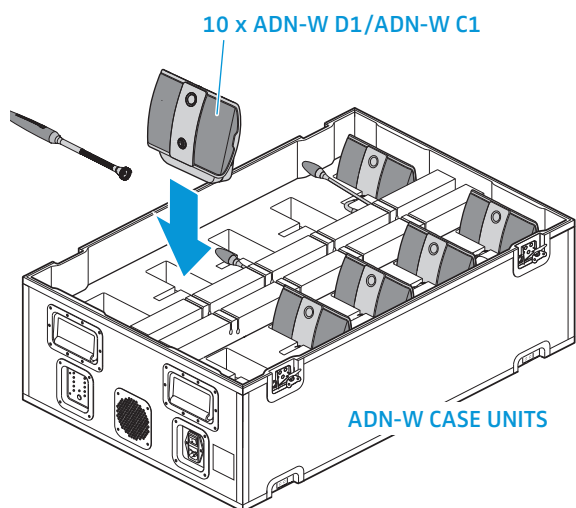
该模块为以下组件配备了软垫隔间：

- 1 中央处理器 ADN CU1
- 1 天线模块 ADN-W AM
- 11 电源 NT 12-50C
- 1 充电器 ADN-W L 10
- 10 电池 ADN-W BA
- 电缆和其他附件



装入传输 – 和电池盒 ADN-W CASE UNITS

该模块为包含电池 ADN-W BA 的 10 无线麦克风装置 ADN-W C1 或 ADN-W D1 以及所属的麦克风 ADN-W MIC 15 或 ADN-W MIC 36 配备了软垫充电托架。



如何安全存放麦克风并将麦克风杆插入软垫凹槽：

- ▶ 小心地将鹅颈式麦克风 ADN-W MIC 15-39、ADN-W MIC 15-50 和 ADN-W MIC 36-50 弯曲到一侧。
- ▶ 将鹅颈式麦克风 ADN-W MIC 36-29 从传声器托架通过螺栓连接。

准备运行传输 – 和充电盒 ADN-W CASE UNITS

用传输 – 和充电盒 ADN-W CASE UNITS 可同时对多达 10 个插入电池 ADN-W BA 的无线麦克风装置 ADN-W C1 或 ADN-W D1 充电。

安装 ADN-W CASE UNITS

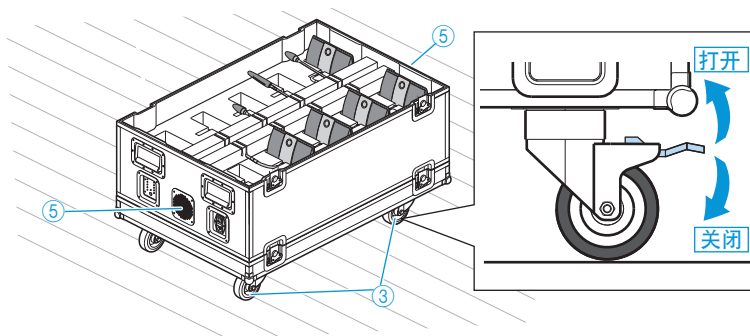
当心

危险通过在封闭的传输 – 和充电盒的情况下热量积聚！

传输 – 和充电盒 ADN-W CASE UNITS 以及电池 ADN-W BA 在充电期间可能变热。如果没有散热，充电时间增长并且产品可能受损。

- ▶ 注意在密闭的空间和运行温度和湿度范围内将其插入（见 12 页）并且通风孔 ⑤ 没有被卡住。
- ▶ 在充电时从不关闭传输 – 和充电盒。
- ▶ 充电时将传输 – 和充电盒远离热源和阳光直射。

- ▶ 将传输 – 和充电盒放置在平坦，水平平面上如插图中所示。
- ▶ 如果有必要止动 ADN-W CASE BASE 盒底的固定滑轮 ③，因此向下按止动杆（见 4 页）。



连接 / 断开 ADN-W CASE UNITS 电源

当心

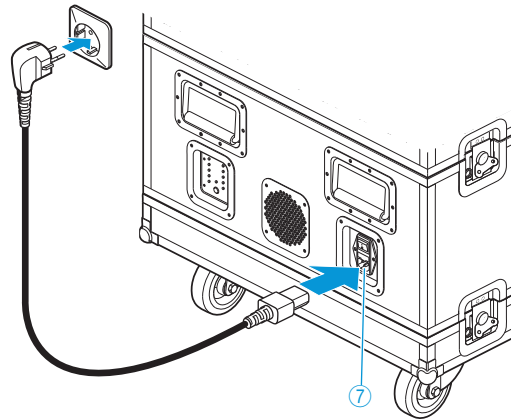
使用不符合规定的电源会损坏设备！

如果您将传输 – 和充电盒连接到一个不合适的电源上，充电盒可能会被损坏。

- ▶ 通过使用带三针插头的电源线安全调节可靠接地的传输 – 和充电盒。这个特别适合于电源插头，其不是直接，而是例如通过延长线缆或多空插座实现的。
- ▶ 避免电路过载。如有必要可以安装一个过电流保护装置。

为了关闭传输 – 和充电盒电源：

- ▶ 将电源线的设备插头插入电源插头⑦。
- ▶ 将电源线的电源插头（根据 EU, UK 或 US 版本而定）插入插座。在此注意插头的固定阀座。
传输 – 和充电盒准备就绪。



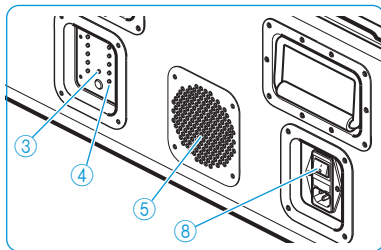
为了将传输 – 和充电器可从电源分开：

- ▶ 从电源拔下传输 – 和充电器的电源插头。

打开 / 关闭 ADN-W CASE UNITS

打开充电盒 ADN-W CASE UNITS：

- ▶ 按充电 – 盒天线模块上的打开 –/ 关闭开关 ⑧ 到位置 “I”。
- ▶ 充电 – 盒天线模块被打开。运行显示 ③ 亮绿灯。



使用后关闭充电盒 ADN-W CASE UNITS：

- ▶ 在充电器上将闭合 / 断开开关按 ⑧ 到位置 “O”。
- ▶ 关闭充电器。运行显示 ③ 熄灭。

完全关闭充电盒 ADN-W CASE UNITS：

- ▶ 从电源拔下充电器的电源插头。

充电 ADN-W CASE UNITS 电池

当心

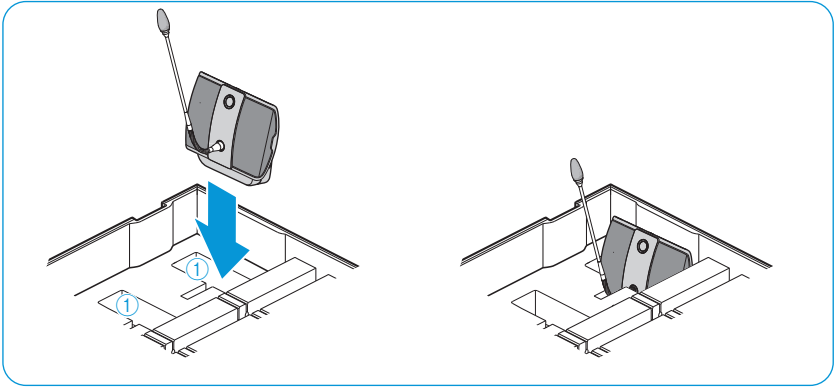
危险通过在封闭的传输 – 和充电盒的情况下热量积聚！

传输 – 和充电盒 ADN-W CASE UNITS 以及电池 ADN-W BA 在充电期间可能变热。如果没有散热，充电时间增长并且产品可能受损。

- ▶ 注意在密闭的空间和运行温度和湿度范围内将其插入（见页 12）并且通风孔 ⑤ 没有被卡住。
- ▶ 在充电时从不关闭传输 – 和充电盒。
- ▶ 充电时将传输 – 和充电盒远离热源和阳光直射。

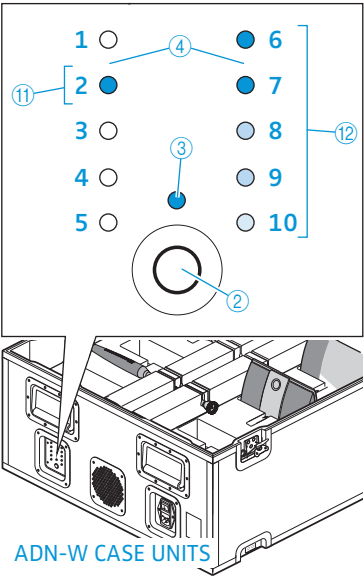
无线麦克风装置的鹅颈式麦克风在充电时不应从充电盒中凸出：

- ▶ 需要时，小心地将鹅颈式麦克风 ADN-W MIC 15-39、ADN-W MIC 15-50 和 ADN-W MIC 36-50 弯曲到一侧。
- ▶ 需要时，将鹅颈式麦克风 ADN-W MIC 36-29 从传声器托架通过螺栓连接。
- ▶ 将无线麦克风装置插入的电池用背面插入任意的充电槽内 ①。
开始充电过程（见 10 页上“充电时电池 ADN-W BA 的情况”）。状态显示 ④
显示充电过程（见 9 页上“充电时充电盒 ADN-W CASE UNITS 的状态显示”）。

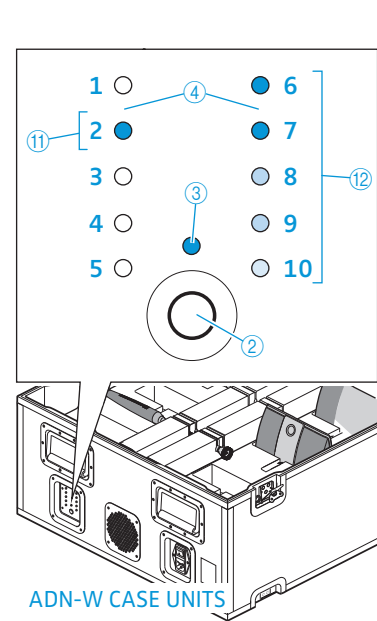


充电时充电盒 ADN-W CASE UNITS 的状态显示

在充电盒上显示状态显示 ④ 所有充电槽的**全面监测**（每个 LED 被分配的充电槽）：



LED ④	颜色	达到的电量
1 ~ 10	无	待机模式；没有插入电池或没有连接电网
	闪红灯	约 0~19%
	橙色	约 20~94%
	绿色	约 95~100%
	充电时间典型的 4 小时接着连续监测电量	
	变红，快速闪烁	电池温度太高
	变红，缓慢闪烁	电池损坏



调用个别监测：

- ▶ 按下键 ② 充电状态显示。
显示状态从状态概述转换到单槽概述。每一个被选中的充电槽用绿光 LED 1 ~ 10 显示。（见插图充电槽 2 作为例子 ⑪）。相邻的 LED 序列用 5 个 LED 详细显示充电状态（见插图完全充满的电池作为例子 ⑫）。

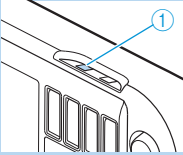
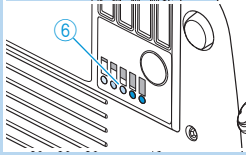
LED ④	颜色	达到的电量
1 或 6	绿色	约 80 ~ 100% 充电时间通常为 4 小时，然后通过连续的容量监测
2 或 7	绿色	约 60 ~ 79%
3 或 8	橙色	约 40 ~ 59%
4 或 9	橙色	约 20 ~ 39%
5 或 10	闪红灯	约 0 ~ 19%
5 或 10	变红，快速闪烁	电池温度太高
5 或 10	变红，缓慢闪烁	电池损坏

依次选中充电 1 ~ 10：

- ▶ 按下键 ②。
- 最后一次切换按键 5 秒后个别监测重新回到全面监测。

充电时电池 ADN-W BA 的情况

当充电时，电池和充电盒变热。电池状态显示 ① 和充电状态显示 ⑥ 显示充电过程：

电池状态显示 ①	充电状态显示 ⑥	意义
闪橙光	闪光（目前到达的充电状态闪烁）	充电，完全充满电通常持续 4 小时
不亮	不亮	满载，连续监测电量
快速橙光闪烁	无	电池损坏
		

当电池温度在 5℃ 以下或超过 45℃ 时，充电时间增长。在这种情况下为了保护电池马上中断充电过程，直到电池温度达到允许的温度范围和电池状态显示 ① 闪橙光。充电过程自动启动。

ADN-W CASE 的清洁和维护

当心

液体渗入会损坏产品！

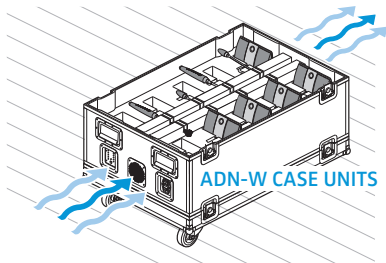
液体可能渗入设备，造成电子部件短路或机械部件锈蚀。
溶剂或清洁剂可能损坏产品表面。

- ▶ 产品不得与任何液体发生接触。
- ▶ 决不允许使用溶剂或者清洁剂。

- ▶ 在开始清洁前，关闭充电盒 ADN-W CASE UNITS 并且与电源分离（见 7 页）。
- ▶ 只用干软布清洁本产品。
- ▶ 例如 用一把刷子清除充电盒 ADN-W CASE UNITS 充电插槽内的灰尘。

确保充电盒 ADN-W CASE UNITS 的最佳冷却：

- ▶ 用刷子或毛笔定期清洁各面的通风口，避免积灰。



出现故障时

问题	可能的原因	排除方法
电池不充电	电池过热	让电池冷却并且注意在充电时足够的通风（环境温度 5°C 至 45°C）。 只使用已打开盖子的充电盒 ADN-W CASE UNITS。
	电池插入充电盒中，电池连接充电适配器 NT 12-50C。	电池充电既 not 通过充电适配器 NT 12-50C 也不通过充电盒 ADN-W CASE UNITS。
	打开 ADN-W CASE UNITS 充电盒备份	请联系您的森海塞尔合作伙伴，找到问题的原因并切换备份。
	电池损坏	用新电池更换损坏的旧电池。
电池快速损耗	电池过旧	用新电池更换老化的旧电池。

ADN-W CASE 技术参数

ADN-W CASE UNITS

标称输入电压	100 至 240 V~
电源频率	50 至 60 Hz
功率消耗	最大为 250 W
充电电压	12 V 
充电电流	最大 10 x 1.6A
温度范围	工作: +5°C 至 +45°C 存放: -20°C 至 +70°C
相对空气湿度, 无凝露	工作: 20 至 95% 存放: 10 至 90%
尺寸 (宽 x 高 x 深)	约 931 x 283 x 617 mm
重量, 无麦克风装置	约 16.9 kg

符合标准

欧洲	EMC	EN 301489-1/-17
	安全性	EN 60065
美国	EMC	 47 CFR Part 15 B
	安全性	UL 60065
加拿大	EMC	CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)
	安全性	CAN/CSA-C22.2 编号 60065

被证实

美国 / 加拿大	音频、视频和类似电子设备的安全要求 CAN/CSA-C22.2 编号 60065 和 UL 60065
 C _{US} ADN-W CASE CENTRAL	

尺寸 (宽 x 高 x 深)	约 931 x 283 x 617 mm
重量, 无 ADN CU1 等	约 10.9 kg

ADN-W CASE BASE

盒底

尺寸 (宽 x 高 x 深)	约 931 x 203 x 617 mm
重量, 无 ADN CU1 等	约 8.9 kg

盒盖

尺寸 (宽 x 高 x 深)	约 931 x 60 x 617 mm
重量, 无 ADN CU1 等	约 4 kg



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG

Am Labor 1, 30900 Wedemark, Germany
www.sennheiser.com

Printed in Germany, Publ. 08/16, 549136/A03