

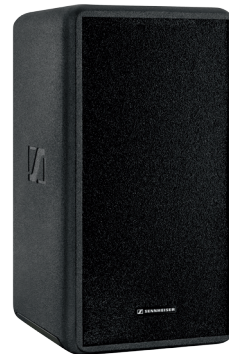
LSP 500 PRO

Wireless Integrated 集成式专业无线音响系统

产品特性

- 通过iPad (在一个无线局域网之中) 可以遥控多达20个LSP 500 PRO系统
- 支持蓝牙音频传输
- 混音功能支持:
 - 多达3支无线话筒
 - 集成USB播放器/录音机
 - 专业两分频音箱
- 电池供电
- 2路有线音频输入
- 3个“半19英寸”插槽可安装ew G3系列接收机, 其中一个插槽可安装ew G3发射机

LSP 500 PRO 是一款集成化的两分频音响系统, 支持无线信号传输, 满足专业音频领域的应用需求。主要可在没有供电线缆以及音频线缆的室内或室外演出中使用。LSP 500 PRO允许安装最多三台无线话筒接收机, 支持3支无线话筒同时使用。用户还可以通过蓝牙连接来实现音乐节目的无线播放。同时, 用户也可以使用内置的媒体播放器实现USB储存设备中的音乐节目播放。对于较为大型的演出活动, 用户还能够通过一个无线发射器将一台LSP 500 PRO的混音信号传输到其他LSP 500 PRO设备之中。LSP 500 PRO还可以通过平板电脑(当前可以支持iPad)的应用程序来对其进行遥控, 此时的平板电脑可以作为调音台使用, 并且同时最多控制20台LSP 500 PRO。



设计规范

集成式无线扩声系统应该是一种可用于集会、会议、演出等环境中的便携式专业音响系统。它应该是一种采用一支8英寸低音驱动单元和一支3/4英寸高音驱动单元以及一个无源分频器的两分频系统。其声压级应该为110 dB SPL (10 % THD, 全空间辐射)。频率响应在65 – 18,000 Hz (-10 dB)范围之间。扩散角度(水平x垂直)应该为80° x 60°。

扩声系统采用一个具有55瓦连续输出功率(120瓦峰值功率)的D类功率放大器, 并且应该包括一个三段准参量均衡器。

扩声系统应该提供三个“半19英寸”插槽, 以安装森海塞尔ew G3系列接收机。插槽1还可以安装ew G3发射机。每一个插槽都配置一根直流供电线缆, 为ew G3系列产品供电。另外, 每一个插槽还有一个1/4英寸(6.3毫米)插头的音频连接线缆。

扩声系统还有一个蓝牙接口, 可与音频信号源(例如iPod、智能手机等)无线连接。系统还接受有线话筒输入, 接口为XLR-3F及1/4英寸(6.3毫米)的复合式插座。话筒输入端可选择48伏幻象供电(切换通过操作菜单得以实现)。扩声系统配有1对RCA(莲花式)输入可连接有音频信号源, 并配有1对RCA莲花式输出, 可向外置设备(例如录音设备)输出音频信号。扩声系统有一个USB2.0端口, 可播放存储媒体上的音频文件。同时还提供一个XLR-3M输出端口, 可为其他扩声系统或有源低音输出信号。另外设有一个XLR-3F输入端口, 用来接收其他扩声系统输出的信号。

扩声系统应采用菜单操控方式并且具有一个图形化OLED显示屏。

使用平板电脑上的app(当前支持采用iOS 6.0或更高系统的iPad), 可通过无线局域网遥控最多20套系统。

扩声系统可使用交流电源(100 – 240VAC at 50 – 60 Hz)供电, 也可使用电池供电。电池应使用森海塞尔的LBA 500可充电锂离子电池包。扩声系统提供两个电池仓, 任何一个电池仓有电系统就能工作, 这样就能在系统工作时热插拔更换电池。

LSP 500 PRO 集成式专业无线音响系统

设计规范

电池电压应该为14.4伏，标称电量应该为4.4Ah。电池供电时间应该大约为6小时，充电时间大约为5小时。

扩声系统外壳为坚固的合成板材，并采用聚氨酯防护涂层。外壳的底部有一个36毫米（1.42英寸）直径的安装孔，能以4.5度步进调整，最大倾斜角13.5度。外观尺寸应该为290 x 550 x 320 毫米（11.42” x 21.65” x 12.60”）。重量（在配置电池包但没有安装ew G3设备时）应该近似为13.6公斤（30.0磅）。工作温度应该在0 °C 到 +50 °C (+32 °F 到 +122 °F)范围之间。这款集成式无线扩声系统就应该是森海塞尔的LSP 500 PRO。

远程控制应用程序

平板电脑安装app应用程序后，就能实现对LSP 500 PRO系统的遥控（当前支持采用iOS 6.0或更高系统的iPad）起到便携式混音调音台的作用。通过无线局域网连接后，用户可通过iPad对LSP 500 PRO系统中的所有功能以及输入端口进行配置和控制，最多同时能遥控20套LSP 500 PRO系统。当LSP 500 PRO系统中安装有森海塞尔G3系列的ew 300/500设备时，app应该能显示对应发射机的电池信息以及哑音状态。这款远程控制应用程序app应该就是森海塞尔开发的远程控制应用程序（Remote Control app）。

LAP 500 保护罩

坚固耐用并且具有防水功能的防护罩应该被设计用来对LSP 500 PRO系统进行保护以避免产品的磨损，从而使其能够适用于室外环境。保护罩采用轻质尼龙材料制造并带有衬垫，在运输过程中可对产品提供额外的保护。保护罩的前面能够透声；而保护罩的后面有开口并能快速打开，以实现LSP 500 PRO产品的操作控制。这款保护罩应该就是森海塞尔的LAP 500。

LAS 500 防护套

用于LSP 500 PRO系统的防护套应采用白色弹性纤维织物制作，具有透声特性，确保LSP 500 PRO系统辐射的全频带声音信号能够通过。这款防护套应该就是森海塞尔的LAS 500。

LAB 500 拉杆旅行包

坚固耐用，内附衬垫的带轮旅行包，设计为LSP 500 PRO系统提供更安全的保护以及更便捷的运输。旅行包带有可伸缩拉杆，方便收纳。旅行包的侧面设有口袋，可存储各种附件。这款拉杆旅行包应该就是森海塞尔的LAB 500。

LSP 500 PRO 集成式专业无线音响系统

技术参数

外观设计

外形尺寸 (W x H x D)	290 x 550 x 320 毫米 (11.42" x 21.65" x 12.60")
外壳材料	多层复合板, 聚氨酯涂层
前面板设计	声学海绵, 黑色
底板设计	具有橡胶支脚的防撞塑料保护外壳
手柄设计	内嵌式塑料包覆手柄
支架孔设计	直径36 毫米 (1.42"), 4.5 度步进调整, 最大+/-13.5 度俯仰

重量 (配置电池包但

没有安装无线接收机时)	近似 13.6公斤(30磅)
外观颜色	黑色

声学特性

声学设计	两分频系统, 闭箱设计
低音驱动单元	8"
高音驱动单元	¾" 压缩式驱动单元
声压级	最大110 dB SPL (全空间辐射)
频率响应	65 Hz到18 kHz (-10 dB)
辐射角度 (h x v)	80° x 60° (-6 dB)

声音信号处理

功率放大器	D类
输出功率	55 W连续输出功率, 120 W 峰值输出功率
均衡器	准参量三段均衡器

连接方式

MIC 输入	XLR-3F/¼" (6.3 毫米) 复合 combo 插孔, 可提供48 伏幻象供电
AUX IN 输入	RCA 莲花式立体声插座
LINE OUT 输出	RCA 莲花式立体声插座
LINK IN 输入	XLR-3F
LINK OUT 输出	XLR-3M
USB 端口	USB 2.0
USB 支持播放的文件格式	mp3, wav, aac, flac
支持录音的文件格式	wav
蓝牙接口	采用aptX®专利技术的A2DP
无线局域网接口	IEEE 802.11b/g
加密方式	WPA2

插槽 1/2/3

用于接收机方式:	直流供电接口: 空心插头 (针脚 1.7 毫米, 外管 5.5毫米);
输出接口:	¼" (6.3 毫米) 插头, 数据接口: RJ 45

选项:

插槽 1

用于发射机方式:	直流供电接口: 空心插头 (针脚 1.7 毫米, 外管 5.5毫米);
输入接口:	¼" (6.3 毫米) 插头

电源供应

交流电电压 / 交流电频率	100 到 240 V~, 50/60 Hz
电池包	2块森海塞尔的 LBA 500 锂离子电池
电池电压 / 标称电量	14.4 V / 4.4 Ah
工作时间	在语音应用时近似6小时 (每块电池提供大约3小时的工作时间)
充电时间	近似5小时 (每块电池大约2.5小时)

工作温度

工作时	0°C 到 50°C (32°F 到 122°F)
存储时	-20°C 到 70°C (-4°F 到 158°F)

相对空气湿度

工作时	10 到 80 %
存储时	10 到 90 %

LSP 500 PRO 集成式专业无线音响系统

附件



远程控制应用程序：

远程控制应用程序应用于森海塞尔的LSP 500 PRO专业无线扩声系统,能够将iPad设备转换为一台便携式调音台。通过无线局域网连接后,用户可通过iPad对LSP 500 PRO系统中的所有功能以及输入端口进行配置和控制。在使用森海塞尔的ew系列接收机为ew 300/500系列G3产品的无线传声器时, iPad应用程序还能够为所连接的无线传声器发射机的电池信息以及哑音状态进行指示。iPad应用程序的功能还包括同时对最多20套LSP 500 PRO系统进行控制和配置。这样就能够为大型演出环境中的大型扩声系统提供完整的无线操控能力。



保护罩

LAP 500保护罩能够避免LSP 500 PRO系统在使用中的磨损。坚固耐用且具有防水功能的保护罩采用轻质量尼龙材料制造,能够为LSP 500 PRO系统提供良好的保护并且能够使其更加适应于室外环境的应用。一个附加的衬垫能够用来对产品在运输过程中提供更好的保护。保护罩的前面具有声学传输的透明性;而保护罩的后面则提供了方便快捷的打开方式以实现LSP 500 PRO系统中操控部件的操作控制。



防护套

轻质量的防护套是采用白色弹性材料制造而成,能够为你的LSP 500 PRO系统提供一种更为低调的外观形象,以保证观众将注意力集中在演出活动上,而不会被扩声系统的外观形象所干扰。防护罩材料具有声学透明性,从而实现了LSP 500 PRO系统所输出的全频带声音信号的穿透辐射。



拉杆旅行包

坚固耐用的拉杆旅行包被设计用来为LSP 500 PRO系统实现更好的保护和更方便的运输。带轮子,具有减震垫和伸缩式拉杆的旅行包保证了LSP 500 PRO系统在运输过程中的安全性,并且实现了良好的便携型能。具有森海塞尔白色刺绣标志的黑色拉杆旅行包在其外侧提供了额外的口袋,为附件的存储提供了更多的便利。

产品型号

LSP 500 PRO EU	Cat. No. 505476
LSP 500 PRO US	Cat. No. 505692
LSP 500 PRO UK	Cat. No. 505693
LSP 500 PRO CN	Cat. No. 505787

可选附件

LAP 500 protective cover – black	Cat. No. 505478
LAS 500 slip cover – white	Cat. No. 505666
LAB 500 trolley bag	Cat. No. 505479
LBA 500 battery pack	Cat. No. 505596