

# LB6-100S Compact Sound 扬声器系统

cn.boschsecurity.com



- ▶ 完全匹配的背景/前景音乐扬声器解决方案。
- ▶ 大型 8 英寸（200 毫米）低音单元，可提供超低频输出。
- ▶ 卫星扬声器与超低频扬声器直接连接 - 简化了安装接线。
- ▶ 适合表面安装卫星扬声器的安装支架具有大范围的调节距离，可方便地将扬声器牢靠地安装到墙上。
- ▶ 方便的可拆卸排插式信号连接加快了安装速度。

LB6-100S 是一款非常小巧的全频扬声器，适用于要求高音质的应用场合。其小巧、灵活的造型使其很难被人发现，适合在餐厅、酒吧、露台、零售商店以及其他应用场合的背景/前景音乐系统中使用。该系统包含一个具有分频网络的高性能 8 英寸低音扬声器模块，可支持其附带的四(4)个 2 英寸卫星扬声器。提供黑色或白色两种款式。该系统可以方便地连接低音扬声器的信号，并且可支持 4/8 ohm 或 70/100v 信号连接。其大功率处理能力使系统能够应用于各种环境和空间中，并提供高品质的背景或前景音乐。

## 证书与认可

地区	认证
欧洲	CE
	CE

## 附件

数量	描述
2	表面安装卫星扬声器
2	墙壁支架
2	扬声器支架
1	数据表

数量	描述
2	M6 六角形平头螺丝
4	M5 平头螺丝
2	螺丝插孔
1	六角扳手

\* 表面安装卫星扬声器 (1 盒)

数量	描述
1	表面安装低音扬声器
1	墙壁支架 (在盒中组装)
1	安装手册
4	M6 六角形平头螺丝
4	橡胶支脚
1	六角扳手

\* 表面安装低音扬声器

## 技术规格

	表面安装卫星扬声器	表面安装低音扬声器
频率响应(-10 dB):	180 Hz - 20 kHz <sup>1</sup>	42 Hz - 300 kHz <sup>1</sup>
功率处理能力:	30 W <sup>2</sup>	200 W <sup>2</sup>
灵敏度:	84 dB <sup>1</sup>	88 dB <sup>1</sup>
阻抗:	16 欧姆	双声道 8 欧姆 / 单声道 4 欧姆
最大声压级:	102 dB <sup>1</sup>	114 dB <sup>1</sup>
声音覆盖角度 (水平 x 垂直):	150° x 150° <sup>3</sup>	全向
音乐节目录覆盖角度 (水平 x 垂直):	100° x 100° <sup>4</sup>	全向
换能器:	50 毫米 (1.97 英寸)	200 毫米 (7.87 英寸)
支架调整范围 (水平 x 垂直):	160° x 60°	固定
连接器:	排插 (2 针)	排插 (2 针)
箱体:	ABS (耐火)	木质(MDF)
变压器抽头:	NA	100 瓦、50 瓦、25 瓦、12.5 瓦
尺寸 (高 x 宽 x 深):	115 毫米 x 85 毫米 x 95 毫米 (4.53 英寸 x 3.35 英寸 x 3.75 英寸)	400 毫米 x 400 毫米 x 230 毫米 (15.75 英寸 x 15.75 英寸 x 9.06 英寸)
净重: (单个)	0.5 千克 (1.1 磅)	12.05 千克 (26.55 磅)
装运重量:	1 个低音扬声器和 4 个卫星扬声器: 18.26 千克 (40.25 磅)	
随附的附件:	墙壁支架; 六角扳手	

<sup>1</sup> 半空间 (墙壁安装)。

<sup>2</sup> 长期节目额定功率, 比持续粉红噪音额定功率大 3 dB。

<sup>3</sup> 平均值为 1 kHz - 4 kHz。

<sup>4</sup> 平均值为 1 kHz - 8 kHz。

## 架构与工程技术规范:

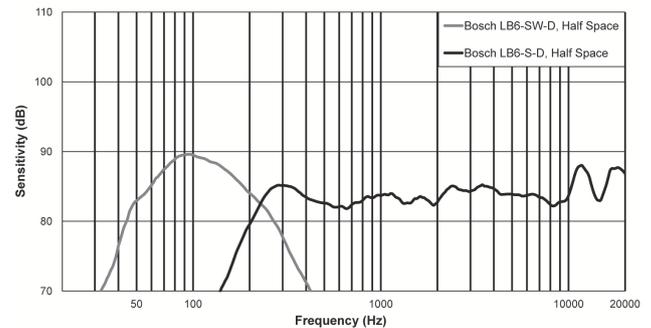
该扬声器系统为两分频设计, 其中包含一个独立的低音扬声器 (包含一个

8 英寸 (200 毫米) 低频换能器)、四(4)个卫星扬声器 (由 2 英寸 (50 毫米) 高频换能器组成) 以及安装在导向式低音扬声器箱体中的分频网络。所有输入和输出信号连接应在低音扬声器上完成。低音扬声器和卫星扬声器的所有信号连接应使用排插式接头完成。在使用 4/8 低阻功率放大器驱动时, 该系统可以工作在立体声或单声道模式下。在使用 100V 或 70V 放大信号驱动时, 该系统能在高达 100 瓦的功率下运行。该扬声器系统应符合以下性能标准: 驱动功率 - 200 瓦的长期节目额定值; 频率响应 - 42 Hz 至 20 kHz (与额定灵敏度偏差-10 dB); 阻抗, 立体声模式下的额定值为

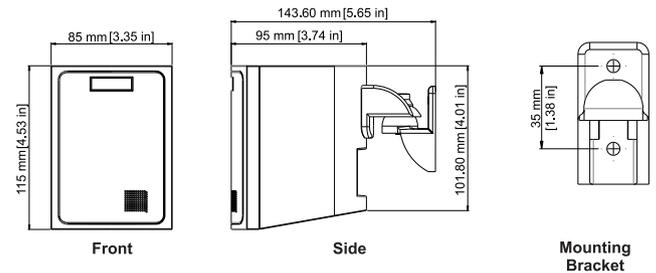
8 欧姆, 单声道模式下的额定值为 4 欧姆。卫星扬声器中的高频单元在 1-8 kHz 的频率范围内提供至少 100° (水平) x 100° (垂直) 的平均覆盖范围, 在 1-4 kHz 的频率范围内提供至少 150° (水平) x 150° (垂直) 的平均覆盖范围。超低频扬声器箱体采用 MDF 和乙烯基包装制成。卫星扬声器采用耐火的 ABS 制成。低音扬声器箱体的高度为 15.75 英寸 (400 毫米)、宽度为 15.75 英寸 (400 毫米)、厚度为 9.06 英寸 (230 毫米)。卫星扬声器可在 160° (水平) x 60° (垂直) 的范围内调节。支撑架体型小巧, 可从箱体中完全拆下。

表面安装扬声器系统应由 Bosch 制造的 LB6-100S-D 或 LB6-100S-L 型号。

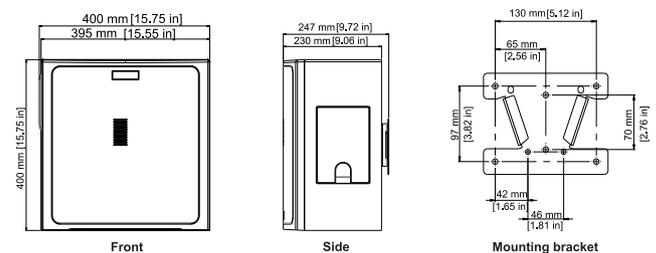
## 频率响应:



## 尺寸:



## 表面安装卫星扬声器和安装支架



## 表面安装低音扬声器和安装支架



## 注意

安装支架尺寸图不成比例。为了方便查看, 加大了图形尺寸。

订购信息

**LB6-100S-D** 紧凑型音乐扬声器系统 (黑色)

墙壁安装扬声器系统包 - 表面安装超低频扬声器以及四(4)个  
表面安装卫星扬声器; 黑色

订购号 **LB6-100S-D**

**LB6-100S-L** 紧凑型音乐扬声器系统 (白色)

墙壁安装扬声器系统包 - 表面安装超低频扬声器以及四(4)个  
表面安装卫星扬声器; 白色

订购号 **LB6-100S-L**

厂商:

中国大陆联络方式:

上海  
中国上海长宁区虹桥临空经济园区  
福泉北路 333 号  
邮编: 200335  
电话: +86 21 22181111  
传真: +86 21 22182388  
[www.boschsecurity.com.cn](http://www.boschsecurity.com.cn)

中国香港联络方式:

香港  
香港 沙田安心街 11 号 5 楼  
华顺广场 506-509 室  
电话: +852 2635 2815  
传真: +852 2648 7986  
[www.boschsecurity.com.cn](http://www.boschsecurity.com.cn)