

LB2-UCxx-x 超级声效音箱系列



- ▶ 高保真音乐和语音回放效果
- ▶ 可选 8 欧姆，70 V 和 100 V 输入
- ▶ 小巧而坚固的 ABS 外壳
- ▶ 随附可调安装支架
- ▶ 符合国际安装和安全法规要求

LB2-UCxx-x 超级声效音箱用于在一般室内和室外应用中清晰地再现语音、前景和背景音乐。超级声效音箱系列提供 15 W 和 30 W 两种型号，颜色为浅色或深色。扬声器可以选择 8 欧姆，70 V 和 100 V 输入。

典型应用包括：主题酒吧、音乐餐厅、主题公园、零售店、音像店、会议室和办公室、展示区、展览厅、健身中心和演示环境。

扬声器上连有一根 2 米长的双芯扬声器电缆，其颜色与音箱相匹配。电缆的末端已经剥皮，以便于使用。

音箱可以水平安装，以使音箱朝向上方或下方，也可垂直安装，以便通过钢质 U 形架使音箱朝向左方或右方。

音箱的徽标可以灵活旋转，以便与安装方向相匹配。

证书与认可

所有博世扬声器均符合 IEC 268-5 功率处理能力 (PHC) 标准，能在额定功率下连续运行 100 个小时。此外，博世还对其进行了模拟声学反馈曝露 (SAFE) 测试，确保扬声器可以在短时间内承受两倍的额定功率。这确保了扬声器在极端条件下的高可靠性，提高了客户满意度，延长了使用寿命，并且显著降低了发生故障或性能下降的几率。

安全	符合 EN 60065 标准
防水	符合 EN 60529 IPx4 标准
阻燃	符合 UL 94 V0 标准

安装/配置

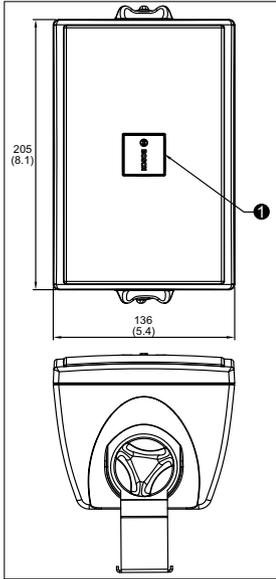
音箱内置变压器，允许用户为 70 V、100 V 选择额定全功率、半功率、四分之一功率或八分之一功率输出(增量 3 dB) 或 8 欧姆旁路。

用户可以方便地使用外壳后部的开关进行选择。



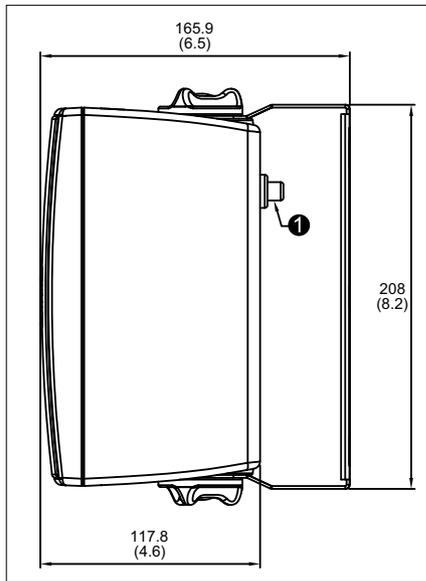
LB2-UC15-30-D/L 后视图

LB2-UC15-D/L



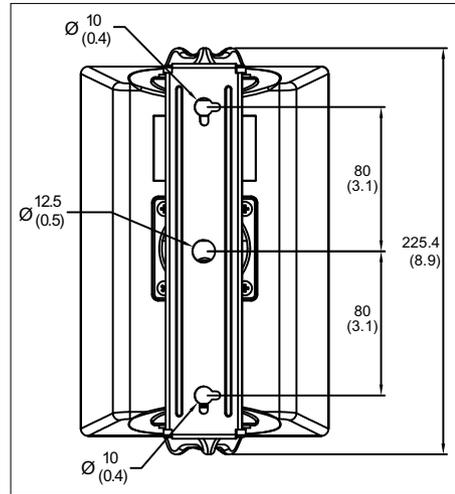
1 可旋转的徽标

机械图：前视图和俯视图 mm (in.)

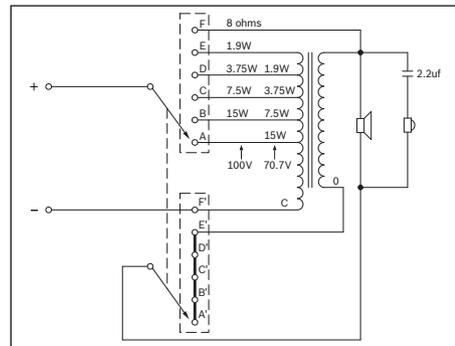


1 功率跳线开关

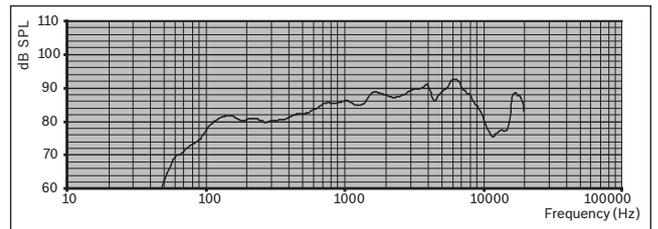
机械图：侧视图 mm (in.)



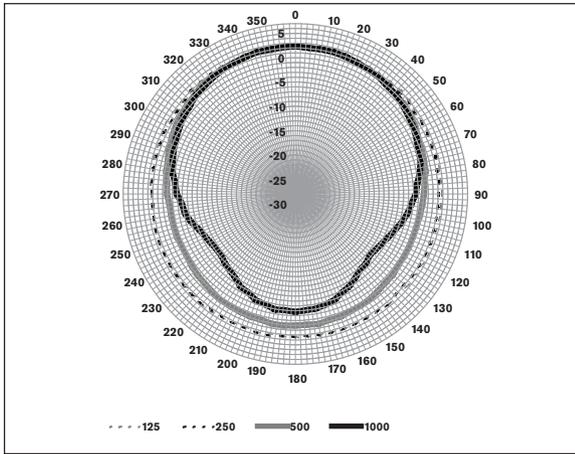
机械图：后视图 mm (in.)



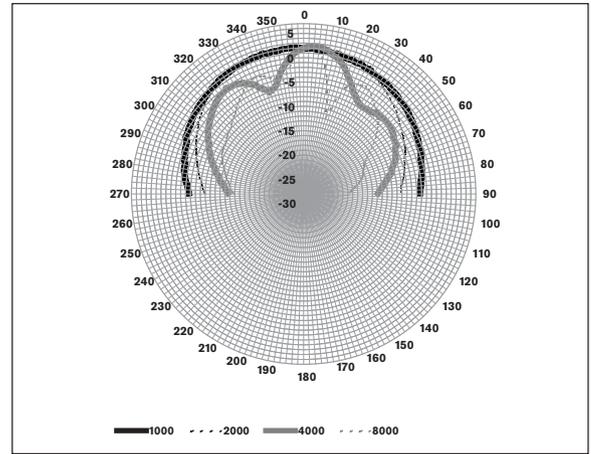
电路图



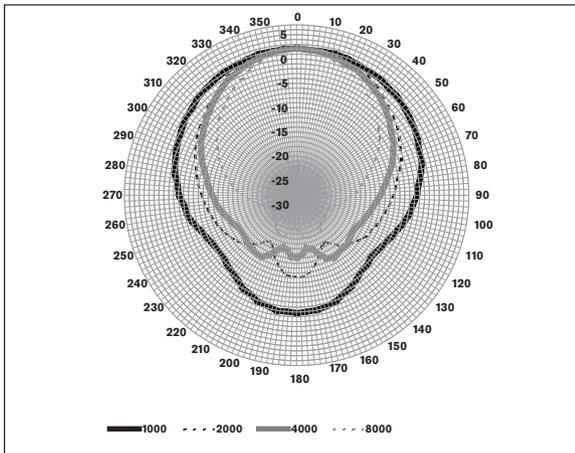
频率响应



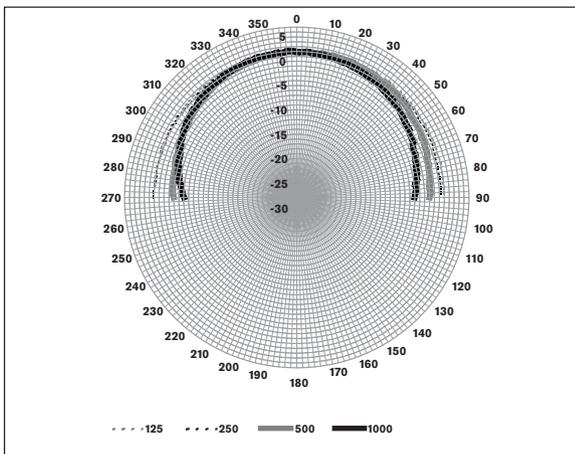
指向性图 (水平)



指向性图 (垂直)



指向性图 (水平)



指向性图 (垂直)

倍频程灵敏度*

	倍频程 SPL 1W/m	总倍频程 SPL 1W/m	总倍频程 SPL Pmax/m
125 Hz	80.6	-	-
250 Hz	80.4	-	-
500 Hz	82.7	-	-
1000 Hz	85.9	-	-
2000 Hz	87.8	-	-
4000 Hz	88.9	-	-
8000 Hz	88.8	-	-
A 加权	-	84.7	95.9
Lin 加权	-	85.0	95.6

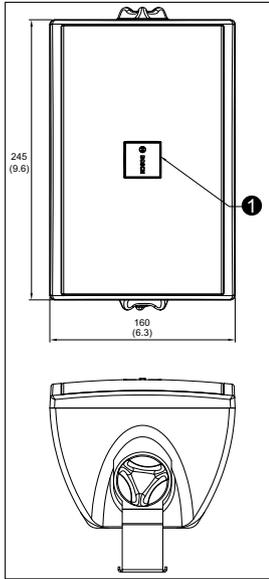
倍频程开放角度

	水平	垂直
125 Hz	360	>180
250 Hz	360	>180
500 Hz	360	>180
1000 Hz	179	168
2000 Hz	115	121
4000 Hz	101	35
8000 Hz	76	44

每倍频程的声学特性

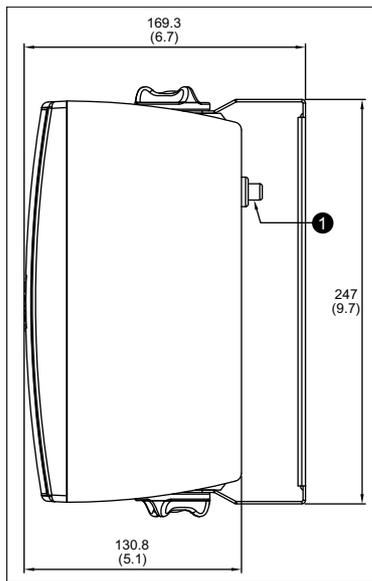
*(所有测量全部采用粉红噪声信号完成; 值的单位是 dB SPL)

LB2-UC30-D/L



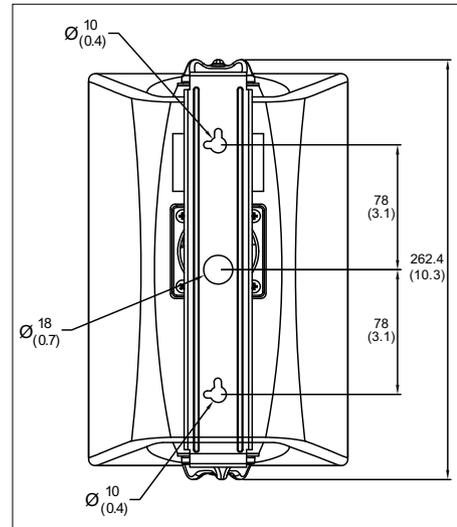
1 可旋转的徽标

机械图：前视图和俯视图 mm (in.)

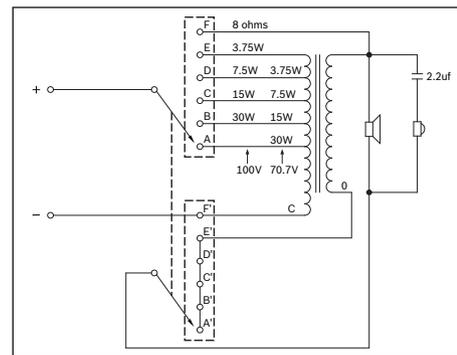


1 功率跳线开关

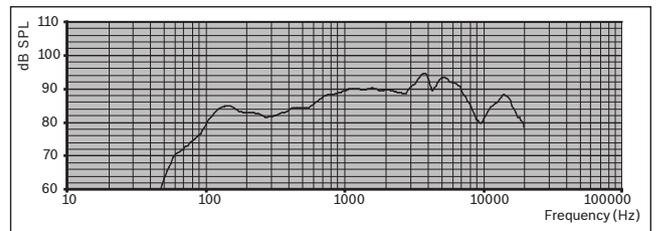
机械图：侧视图 mm (in.)



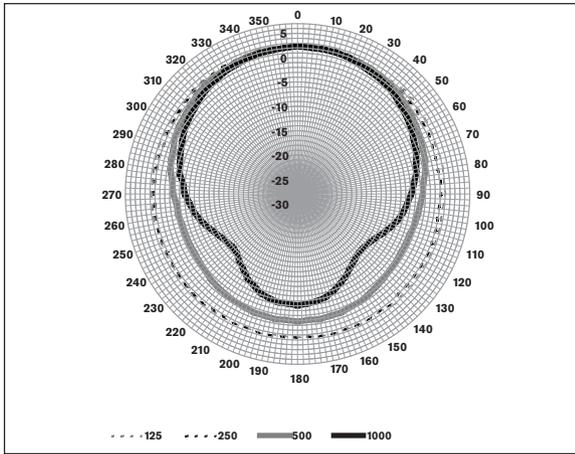
机械图：后视图 mm (in.)



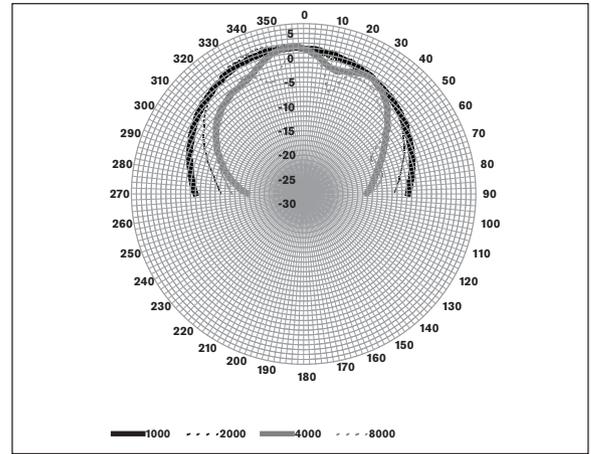
电路图



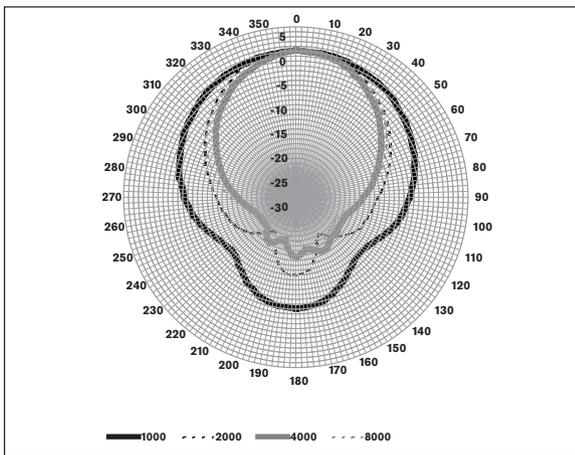
频率响应



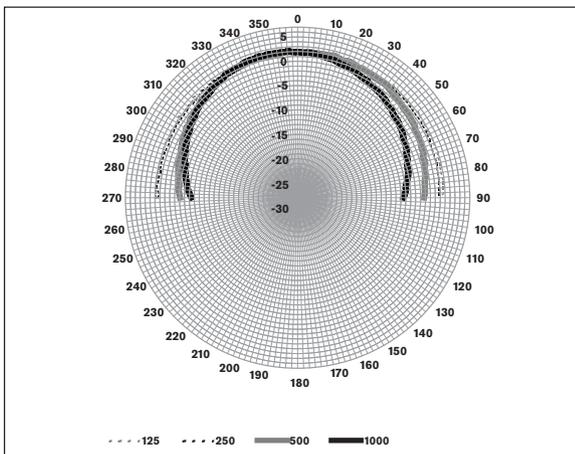
指向性图 (水平)



指向性图 (垂直)



指向性图 (水平)



指向性图 (垂直)

倍频程灵敏度*

	倍频程 SPL 1W/m	总倍频程 SPL 1W/m	总倍频程 SPL Pmax/m
125 Hz	83.2	-	-
250 Hz	82.6	-	-
500 Hz	85.1	-	-
1000 Hz	89.5	-	-
2000 Hz	89.8	-	-
4000 Hz	92.8	-	-
8000 Hz	88.6	-	-
A 加权	-	87.5	100.9
Lin 加权	-	87.6	100.5

倍频程开放角度

	水平	垂直
125 Hz	360	>180
250 Hz	360	>180
500 Hz	360	>180
1000 Hz	160	150
2000 Hz	97	116
4000 Hz	81	90
8000 Hz	93	52

每倍频程的声学特性

*(所有测量全部采用粉红噪声信号完成；值的单位是 dB SPL)

附件

数量	部件
1	LB2-UCxx-x
1	安装支架
1	安装说明

技术规格

电气指标*

产品	LB2-UC15-(D/L)	LB2-UC30-(D/L)
说明	超级声效音箱	超级声效音箱
最大功率	22.5 W	45 W
额定功率 (PHC)	15 W	30 W
功率抽头	15 / 7.5 / 3.75 / 1.9 W	30 / 15 / 7.5 / 3.75 W
额定功率 / 1 W 时的声压级 (4 kHz, 1 米)	101/89 dB (SPL)	108/93 dB (SPL)
有效频率范围 (-10 dB)	95 Hz 至 19.5 kHz	100 Hz 至 18.5 kHz
开放角度 1 kHz / 4 kHz (-6 dB)	179° / 101° (水平) 168° / 35° (垂直)	160° / 81° (水平) 150° / 90° (垂直)
额定输入电压	11/70/100 V	15.5/70/100 V
额定阻抗	8 / 326 / 667 欧姆	8 / 163 / 333 欧姆
换能器	101.6 毫米 (4 英寸) 低音单元, 13 毫米 (0.51 英寸) 圆形高音单元	127 毫米 (5 英寸) 低音单元, 13 毫米 (0.51 英寸) 圆形高音单元
连接	2 米 (78.8 英寸) 双芯电缆	2 米 (78.8 英寸) 双芯电缆

* 技术性能数据符合 IEC 60268-5 标准

机械指标

尺寸 (高 x 宽 x 厚)	205 x 136 x 117 毫米 (8.07 x 5.35 x 4.60 英寸)	250 x 160 x 140 毫米 (9.84 x 6.30 x 5.51 英寸)
重量	约 1.9 千克 (4.18 磅)	约 2.4 千克 (5.29 磅)
颜色	白色 (RAL 9010) (L) 或 碳黑色 (RAL 7021) (D)	白色 (RAL 9010) (L) 或 碳黑色 (RAL 7021) (D)

环境要求

工作温度	-25°C 至 +55°C (-13°F 至 +131°F)
存储温度	-40°C 至 +70°C (-40°F 至 +158°F)
相对湿度	<95%

订购信息

LB2-UC15-D 超级声效音箱 15 W, 碳黑色 ABS 材料	LB2-UC15-D
LB2-UC15-L 超级声效音箱 15 W, 白色 ABS 材料	LB2-UC15-L
LB2-UC30-D 超级声效音箱 30 W, 碳黑色 ABS 材料	LB2-UC30-D
LB2-UC30-L 超级声效音箱 30 W, 白色 ABS 材料	LB2-UC30-L

中国大陆联络方式:
上海
中国上海天目西路218号
办公楼第一座3105-3110室
邮编: 200070
电话: +86 21 63172155
传真: +86 21 63173023
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

Represented by