

LB7-UC06E ABS音箱, 6W



ABS音箱(6 W)具有语音和音乐再现功能, 适用于语音报警系统。

ABS矩形箱体采用ABS制造而成, 前端配有金属网罩。

监管信息

质量保证

所有博世扬声器均符合IEC 60268-5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, 确保它们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拥有更高的可靠性, 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。

紧急	符合EN 54-24标准
安全标准	符合IEC/EN 62368-1标准
阻燃	符合UL 94 V0标准
防水防尘	符合EN 60529、IP21标准

区域	合规/质量标记	
欧洲	CE	DECL EC LB7-UC06E
	DoP	DECL DOP LB7-UC06E
波兰	CNBOP	EN54-24 LB7-UC06E

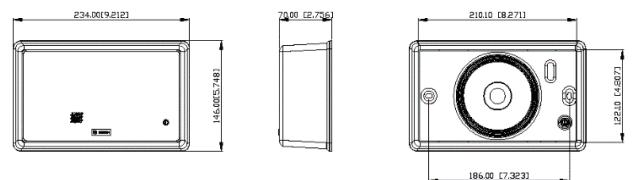
安装/配置说明

矩形ABS箱体前端配有可拆卸的金属网罩。

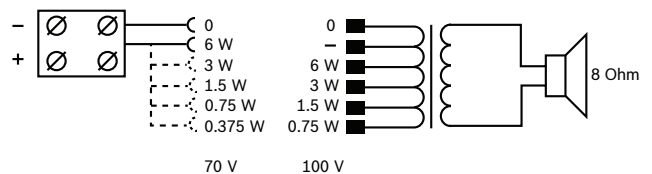
易于安装, 使用产品随附的两个螺钉即可实现隐形墙面安装。

- ▶ 具有语音和音乐再现功能
- ▶ 结构精巧
- ▶ 配有开口, 供接入导线管或电缆使用
- ▶ 经过EN 54-24认证

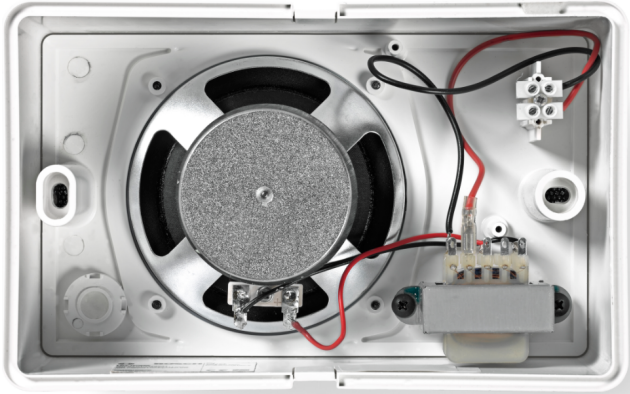
音箱顶端和底部各有一个开口, 可轻松接入电缆或导线。标配两个与音箱颜色相匹配的橡胶垫圈。扬声器还随附一个2针ABS螺丝端子接线盒。将70 V或100 V线路连接至匹配变压器上对应的跳线接头, 即可选择额定全功率、半功率、1/4功率或1/8功率(3 dB步进)。音箱接线并安装到墙上后, 轻松一推即可将前端金属网罩装回音箱。音箱内部可以安装选配的线路/扬声器监测板。



图片 1: 尺寸 (单位: 毫米 (英寸))



图片 2: 电路图



图片 3: 后视图

随附部件

数量	组件
1	音箱
1	安装说明
2	安装螺丝 (4 x 38毫米)
2	橡胶垫圈

技术指标

电气参数*

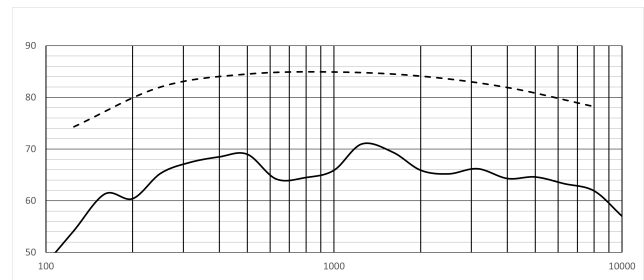
最大功率(W)	9 W
额定功率(W)	6 W
变压器分接头70 V线路(W)	6 W; 0.75 W; 1.5 W; 3 W; 0.375 W
变压器分接头100 V线路(W)	6 W; 0.75 W; 1.5 W; 3 W
灵敏度(1 W, 1米, 1 kHz倍频程) (dB)	93 dB
灵敏度(1 W, 4米, 100 Hz至10 kHz) (dB), 符合EN 54-24	79 dB
声压级(额定功率, 1米, 1 kHz 倍频程) (dB)	101 dB
声压级(额定功率, 4米, 100 Hz至10 kHz) (dB), 符合EN 54-24	89 dB
频率范围(-10 dB) (Hz)	170 Hz - 20,000 Hz
覆盖角度, 水平 x 垂直 (-6 dB, 500 Hz) (°)	180 x 180°
水平x垂直覆盖角度(-6 dB, 1 kHz) (°)	180° x 180°
覆盖角度, 水平 x 垂直 (-6 dB, 2 kHz) (°)	130 x 110°

水平x垂直覆盖角度(-6 dB, 4 kHz) (°)	85° x 98°
额定输入电压(V)	70 V; 100 V
70 V线路额定阻抗(Ω)	833 Ω, 6 W
	1,667 Ω, 3 W
	3,333 Ω, 1.5 W
	6,667 Ω, 0.75 W
	13,333 Ω, 0.375 W
100 V线路额定阻抗(Ω)	1,667 Ω, 6 W
	3,333 Ω, 3 W
	6,667 Ω, 1.5 W
	13,333 Ω, 0.75 W

*技术性能数据符合IEC 60268-5标准

注意:

- 规格数据在消声室使用符合IEC标准的隔板测量得出。
- 参考面位于网罩表面上, 垂直于参考轴。
- 参考轴垂直于前网罩表面的中心点。
- 水平面包含参考轴, 并垂直于参考面。

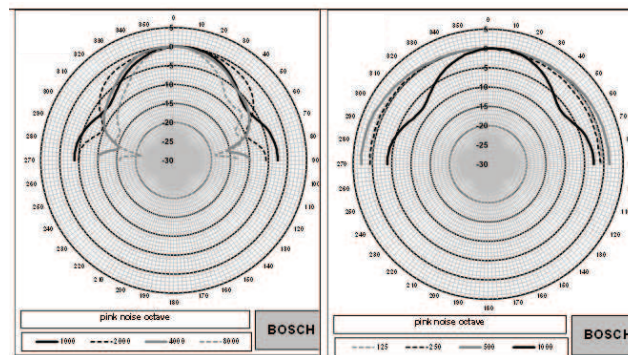


图片 4: 频率响应图 (-1/3倍频程dB声压级, 1 W (100 Hz - 10 kHz), 4米; -1/1倍频程dB声压级, 1 W (100 Hz - 10 kHz), 1米)

1/3倍频程	4米处的dB SPL, 1 W/倍频程
100	47.8
125	54.2
160	61.3
200	60.4
250	65.3
315	67.4
400	68.5

1/3倍频程	4米处的dB SPL, 1 W/倍频程
500	69.0
630	64.2
800	64.5
1000	65.9
1250	71.0
1600	69.4
2000	65.9
2500	65.2
3150	66.2
4000	64.3
5000	64.6
6300	63.3
8000	61.9
10000	57.0

1/1倍频程	1米处的dB SPL, 1 W/倍频程
125	74.3
250	82.0
500	84.5
1000	84.9
2000	84.1
4000	81.9
8000	78.2



图片 5: 指向性图

机械规格

尺寸(高x宽x深)(毫米)	146 mm x 234 mm x 70 mm
尺寸(高x宽x深)(英寸)	5.75 in x 9.21 in x 2.76 in
重量(千克)	1.08 kg
重量(磅)	2.38 lb
Color (RAL)	RAL 9003信号白
连接器类型	2针ABS螺丝端子接线盒
导线直径(毫米)	4 mm

环境规格

工作温度(°C)	-10 °C – 55 °C
工作温度(°F)	14 °F – 131 °F
存储温度(°C)	-40 °C – 70 °C
存储温度(°F)	-40 °F – 158 °F
运输温度(°C)	-40 °C – 70 °C
运输温度(°F)	-40 °F – 158 °F
相对湿度	<95%



Bosch Security Systems BV
Torenallee 49, 5617 BA Eindhoven, the Netherlands
18
1438-CPR-0591

EN 54-24:2008
Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection
and fire alarm systems for buildings
Cabinet Loudspeaker 6 W
LB7-UC06E
Type A
DoP: DECL DoP EUR EN54-24 LB7-UC06E-ABS

订购信息

LB7-UC06E ABS音箱, 6W
ABS音箱, 6 W
订单号 **LB7-UC06E | F.01U.329.933**

供应商:

中国:
博世 (上海) 安保系统有限公司
上海市长宁区虹桥临空经济园区
福泉北路333号203幢8楼
邮编: 200335
www.boschsecurity.com.cn
服务邮箱: security@cn.bosch.com