


**BOSCH**

博世 科技成就生活之美

## LBC 3700/00 号角扬声器



博世 LBC 3700/00 号角扬声器具有更广的频率范围和更高的灵敏度，可以提供超凡的语音清晰度和高品质的音乐再现性能。扬声器拥有超宽的开放角度，可以确保声音均匀传播，因此只要少数几个号角就能覆盖指定区域。

### 基本功能

矩形号角扬声器是由一个凹腔号角和两个换能器（一个用于低频，另一个用于高频）形成的独特组合，可以产生无与伦比的语音清晰度。

此款号角扬声器具有防水功能，因此在高度潮湿的地方也可以使用。因此，它既适用于游泳池、运动场、休闲公园、邮轮、学校和火车站等室外场所，也适用于室内公共广播系统。浅灰色 RAL 7035 涂层，ABS 号角扬声器设计时尚、体积轻巧。

### 证书与认可

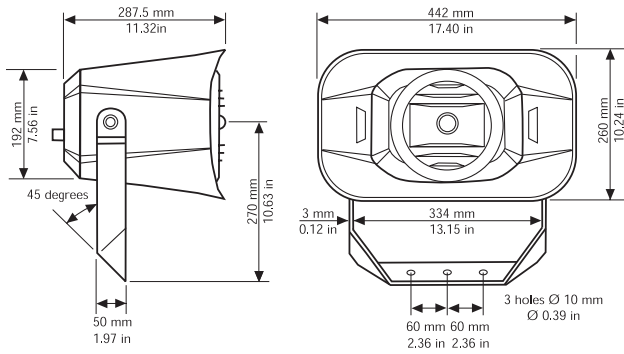
所有博世扬声器均符合 IEC 268-5 功率处理能力 (PHC) 标准，能在额定功率下连续运行 100 个小时。此外，博世还对其进行了模拟声学反馈曝露 (SAFE) 测试，确保它们可以在短时间内承受两倍的额定功率。这确保了扬声器在极端条件下的高可靠性，提高了客户满意度，延长了使用寿命，并且显著降低了发生故障或性能下降的几率。

- ▶ 高品质的音乐号角扬声器实现卓越的语音清晰度和音乐再现性能
- ▶ 两分频系统
- ▶ 高灵敏度
- ▶ 宽广的开放角度
- ▶ 简单方便的功率设置
- ▶ 防水和防尘等级符合 IP 65 标准
- ▶ 精美时尚的 ABS 外壳
- ▶ 符合国际安装和安全法规要求

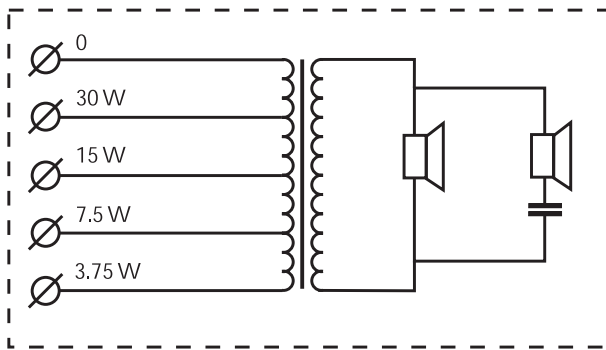
地区	认证
欧洲	CE 符合性声明
安全	符合 EN 60065 标准
防水防尘	符合 IEC 60529、IP 65 标准
阻燃 ABS	符合 UL 94 V0 标准

### 安装/配置

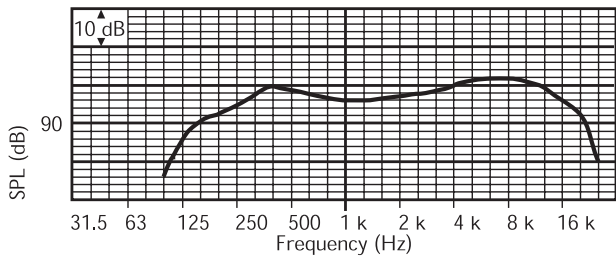
100 V 号角扬声器内置变压器，初级绕组上的跳线可以用于不同的功率设置。通过将 100 V 线路连接至相应的跳线，可以轻松选择额定全功率、1/2 功率、1/4 功率或 1/8 功率（增幅：3 dB）。号角扬声器配有坚固的铝质（耐腐蚀）安装支架，可使声束沿正确的方向传输。



尺寸 (单位: 毫米 [英寸])



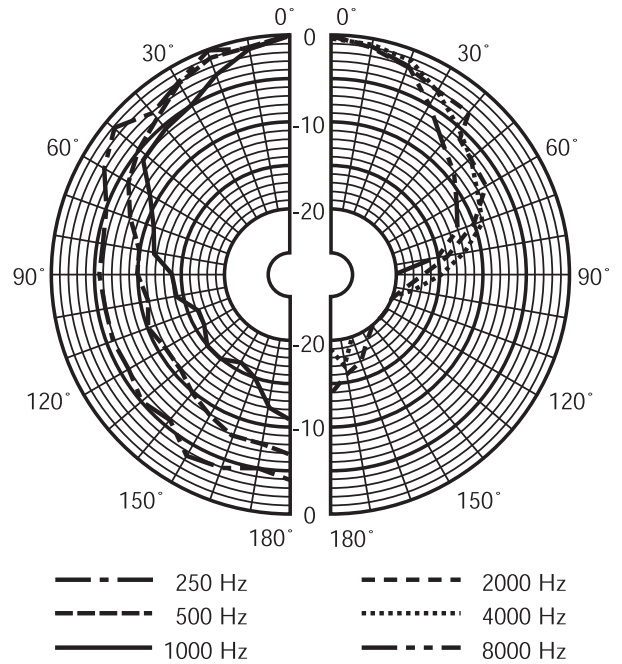
电路图



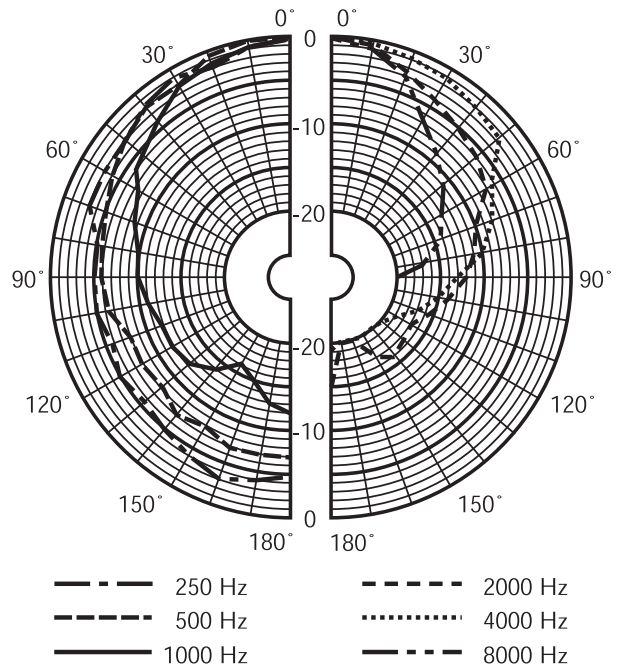
频率响应

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
SPL 1.1	88	97	97	97	98	100	102
SPL(最大)	103	112	112	112	113	115	117
Q 值	1.4	2.2	3.7	7.1	8.5	7.4	16.2
效率	0.6	2.8	1.7	0.9	0.9	1.7	1.2
水平角度	360	360	120	105	85	90	65
垂直角度	360	360	200	110	100	125	55

每倍频程的声学特性



水平指向性图样 (使用粉红噪声测量)



垂直指向性图样 (使用粉红噪声测量)

## 技术规格

### 电气指标\*

最大功率	45 W
额定功率	30 / 15 / 7.5 / 3.75 W
声压级 30 W / 1 W ( 2 kHz , 1 米 ) 时	113 dB / 98 dB ( 声压级 )
有效频率范围 (-10 dB)	125 Hz 至 20 kHz
开放角度	1 kHz / 4 kHz (-6 dB)
水平	105° / 90°
垂直	110° / 125°
额定电压	100 V
额定阻抗	333 欧姆
连接器	螺丝端子接线盒

\* 技术性能数据符合 IEC 60268-5 标准

### 机械指标

尺寸( 高 x 宽 x 深 )	260 x 442 x 287.5 毫米 ( 10.2 x 17.4 x 11.3 英寸 )
重量	5 千克( 11 磅 )
颜色	浅灰色 (RAL 7035)
电缆直径	6 毫米至 8 毫米 ( 0.24 英寸至 0.31 英寸 )

### 环境要求

操作温度	-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

<b>LBC 3700/00</b> 号角扬声器 45 W , 浅灰色	<b>LBC3700/00</b>
硬件附件	
<b>LBC 1256/00</b> EVAC 连接适配器 3 极螺丝连接器 , 100 个	<b>LBC1256/00</b>

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](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)

**Represented by**