

LH1-10M10E 号角扬声器

cn.boschsecurity.com



- ▶ 高效的激励器
- ▶ 极佳的语音再现
- ▶ 内部可以安装选配的线路/扬声器监测板
- ▶ 防水和防尘等级符合 IP 65 标准
- ▶ EN 54-24 认证

LH1-10M10E 高效号角扬声器可提供超凡的语音再现和声音传播效果，适用于各种室内和室外广泛的应用场合。它是运动场、公园、展会、工厂和游泳池等应用的理想选择。LH1-10M10E 是一款 10 W、铝质的矩形号角扬声器。号筒边缘覆盖有 PVC 型材，用于防止撞击产生的损坏。号角后盖采用 ABS 阻燃材料制成（符合 UL 94 V0 等级标准）。外壳呈浅灰色（RAL 7035）且防水防尘。

基本功能

语音报警

这些语音报警扬声器经过专门设计，可在要求 PA 系统性能符合官方规定的建筑物内。LH1-10M10E 设计用于语音报警系统，并且经过 EN 54-24 认证，符合 BS 5839-8 和 EN 60849 标准。

防护

号角扬声器具有内置保护功能，可确保在发生火灾时，扬声器的损坏不会造成其连接的回路发生故障。这样，系统的完整性得以维持，从而确保了其他位置的扬声器仍然可以及时向人们传达信息。

连接和安全

号角扬声器配有陶瓷接线盒、温度保险丝和耐热高温导线。内置的匹配变压器上具有四个跳线接头，可用于选择输出功率。

号角扬声器内部可以安装选配的线路/扬声器监测板。

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
紧急	符合 EN 54-24/BS 5839-8/ EN 60849 标准
防水和防尘	符合 IEC 60529, IP 65 标准
风力	符合 NEN 6702 : 2007 + A1 : 2008, Bft 11 标准
地区	认证
欧洲	CE
	CE DOP

安装/配置

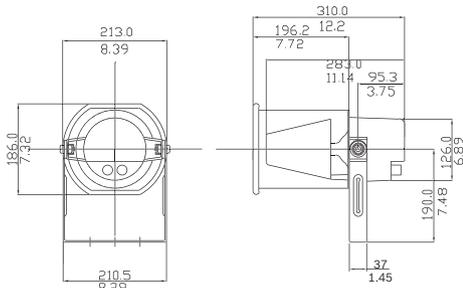
连接电缆穿过后盖的电缆密封塞 (PG 13.5) 进行布线。为了进行环路连接, 后盖还配有第二个电缆接入孔 (标准配备中遮盖该接入孔)。

安装

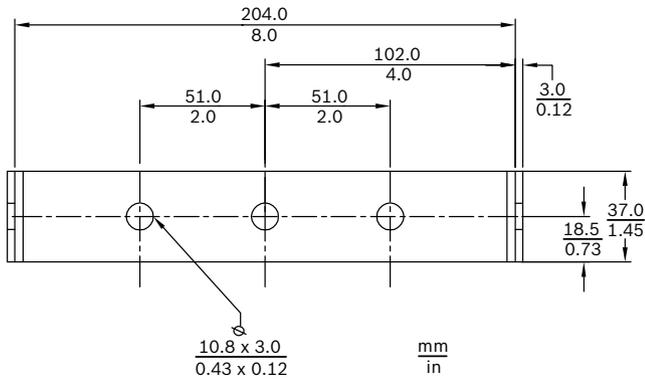
号角扬声器配有坚固、可调的钢质 U 型安装支架, 适合安装在墙壁或天花板上, 可使声束沿正确的方向传输。

简便的功率设置

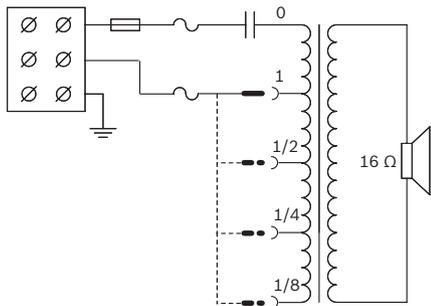
号角扬声器配有带螺丝端子 (包括接地端子) 的三通陶瓷接线盒。匹配变压器上的四个跳线接头允许用户选择额定全功率、半功率、四分之一功率或八分之一功率 (增量 3 dB)。



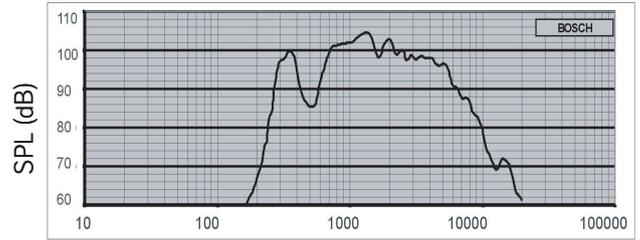
尺寸 (单位: 毫米 (英寸))



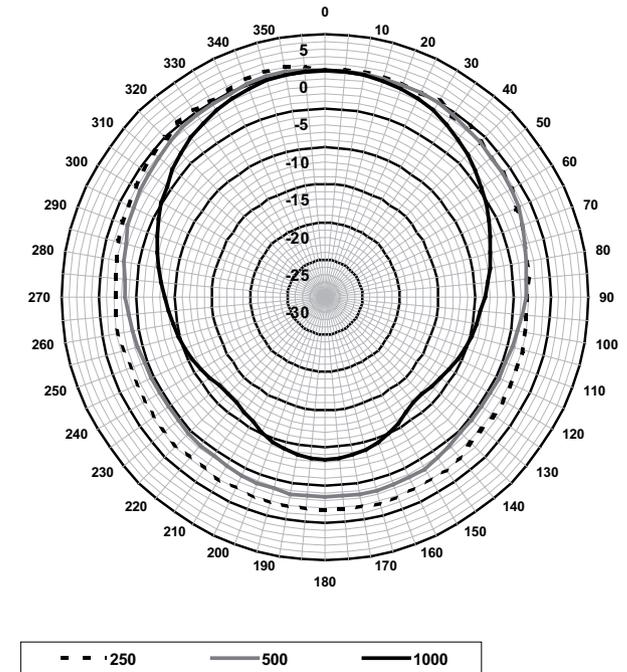
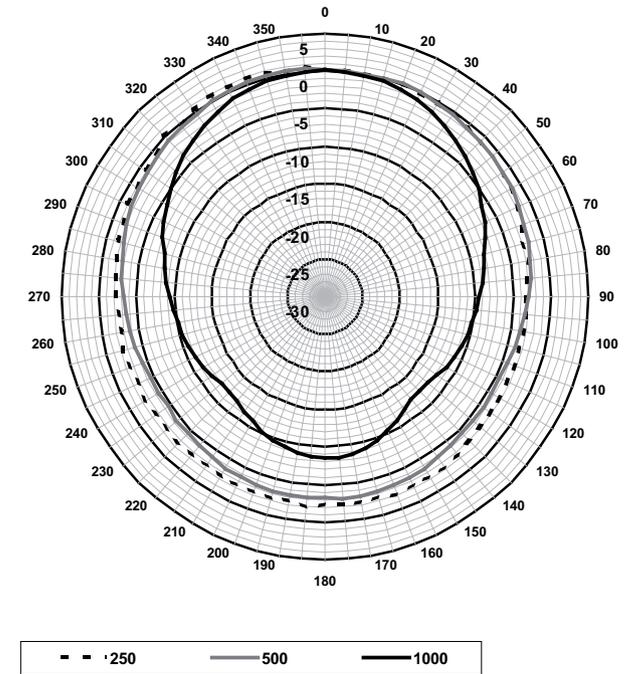
安装支架。尺寸 (单位: 毫米 (英寸))



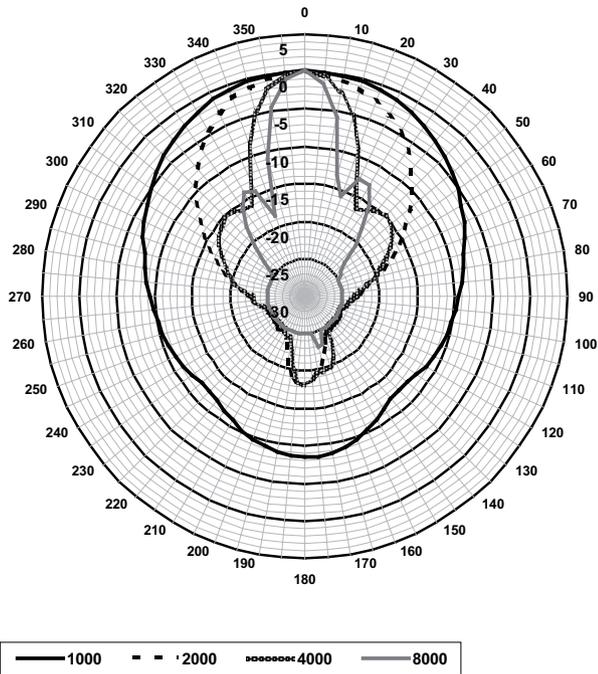
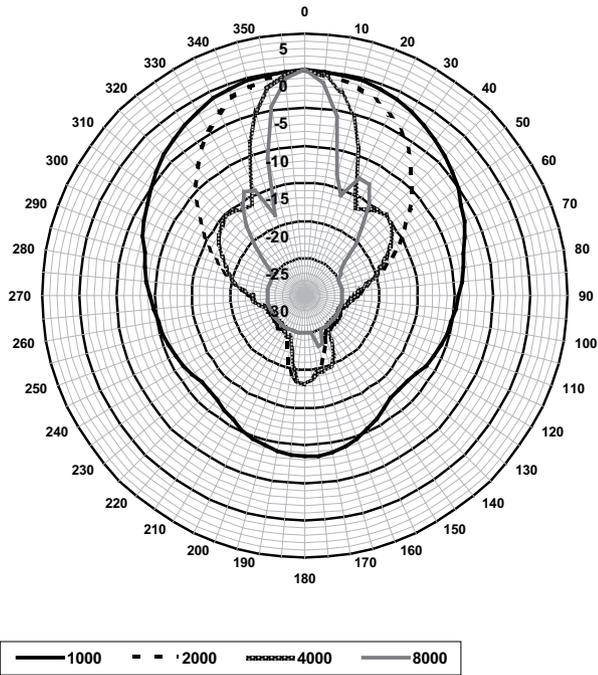
电路图



频率响应



指向性图 (水平和垂直, 使用粉红噪声测量)



指向性图 (水平和垂直, 使用粉红噪声测量)

倍频程灵敏度*

倍频程 SPL 1W/1m	总倍频程 SPL 1W/1m	总倍频程 SPL Pmax/1m
125 Hz	55.1	-

250 Hz	93.1	-	-
500 Hz	93.9	-	-
1000 Hz	102.0	-	-
2000 Hz	100.1	-	-
4000 Hz	97.2	-	-
8000 Hz	87.4	-	-
A 加权	-	95.8	105.7
Lin 加权	-	95.6	104.6

倍频程开放角度

	水平	垂直
125 Hz	-	-
250 Hz	360	360
500 Hz	360	360
1000 Hz	120	125
2000 Hz	72	76
4000 Hz	35	36
8000 Hz	22	24

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

1	LH1-10M10E 号角扬声器
1	PG 13.5 电缆密封塞 (已安装)

技术规格

电气指标*

最大功率	15 W
额定功率 (PHC)	10 W
功率抽头	10/5/2.5/1.25 W
10 W/1 W 时的声压级 (1 kHz, 1 米)	112/102 dB (SPL)
有效频率范围 (-10 dB)	280 Hz - 5800 Hz
1 kHz/4 kHz (-6 dB) 时的 开放角度	
水平	120°/35°
垂直	125°/35°
额定输入电压	100 V
额定阻抗	1000 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

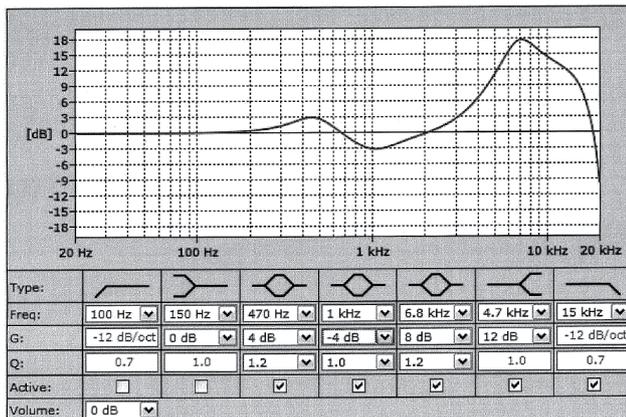
机械

尺寸 (宽 x 厚)	(213 x 186) x 310 毫米 (8.39 x 7.32) x 12.2 英寸)
重量	3.6 千克 (7.93 磅)
颜色	浅灰色 (RAL 7035)
材料 (号角/后盖)	铝/ABS
电缆直径	6-12 毫米 (0.24-0.47 英寸)

环境规格

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%

 1438
Bosch Security Systems BV Torenallee 49, 5617BA Eindhoven, The Netherlands 10 1438-CPD-0260
EN 54-24:2008 Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection and fire alarm systems for buildings Horn Loudspeaker 10W LH1-10M10E Type B



EN54-24 要求指定的有源均衡

订购信息

LH1-10M10E 号角扬声器

号角扬声器, 10 W, 矩形, 8 x 7 英寸, 铝质/ABS 材料, U 形支架安装, 防水和防尘, 符合 IP 65 标准, 通过 EN54-24 认证, 浅灰色 RAL 7035。

订购号 **LH1-10M10E**

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

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