


**BOSCH**

博世 科技成就生活之美

# LS1-UC20E 悬吊式球形扬声器



- ▶ 超凡的语音和音乐再现效果
- ▶ 宽广的声音传播范围
- ▶ 易于安装
- ▶ 美观时尚的造型
- ▶ 结实耐用的高强度外壳
- ▶ 5 米连接电缆
- ▶ 提供可选安全索
- ▶ 防水和防尘等级符合 IP 65 标准
- ▶ 符合 BS 5839-8 标准

悬吊式球形扬声器经过专门设计，可以通过连接电缆吊装在天花板上。它们拥有极佳的声音传播范围，因此是天花板较高的建筑物中的理想之选，例如大型商场和超级市场。

LS1-UC20E 是一款功能强大的 20 W 悬吊式球形扬声器，可以提供高品质的语音和音乐再现效果。先进的设计使之既适合现代风格的环境，也适合传统风格的环境。此款扬声器适用于语音疏散系统。

## 基本功能

### 语音报警扬声器

语音报警扬声器经过专门设计，可以用在那些对语音广播系统的性能有着诸多严格要求的建筑物内。LS1-UC20E 扬声器设计用于语音报警系统，符合英国 BS 5839-8 标准。

扬声器内置保护功能。在发生火灾时，这一保护功能可以确保对扬声器造成的破坏不会导致与其连接的电路发生故障。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。此外，扬声器还随附陶瓷接线盒和温度保险丝。

### 绝对完美的音质

高品质的激励器与先进的滤波功能相结合，可以产生极其自然的声音再现效果和极佳的低音响应。

## 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。

### 安全

与所有博世产品一样，它们均经过精心的设计，确保符合严格的安全标准。所有 ABS 部件的阻燃性能均符合 UL 94 V0 标准。这款扬声器符合 EN 60065 标准中的相关安全和安装要求。

地区	认证	
欧洲	CE	符合性声明
防水和防尘		符合 IEC 60529、IP 65 标准

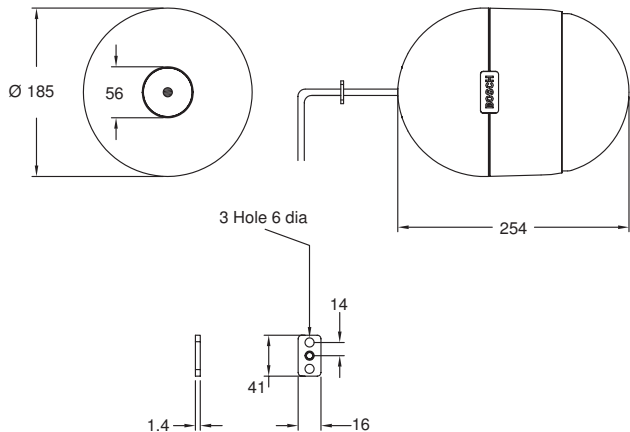
## 安装/配置

### 安装

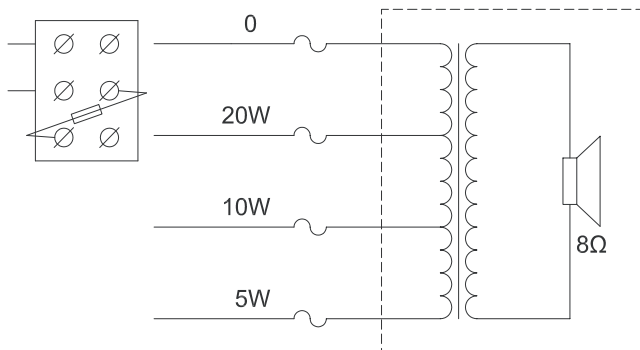
用户可以通过 5 米四芯连接电缆将扬声器悬吊在天花板上，并且可以方便地缩短至所需的高度。如需额外的安全性，可以连接一根钢质安全索。

功率设置

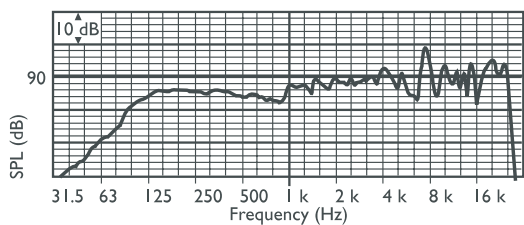
扬声器随附 5 米长的彩色四芯连接电缆，且每种颜色的电缆芯连接至 100 V 匹配变压器的不同跳线。这使用户可以选择额定全功率、半功率或四分之一功率(增量 3 dB)。



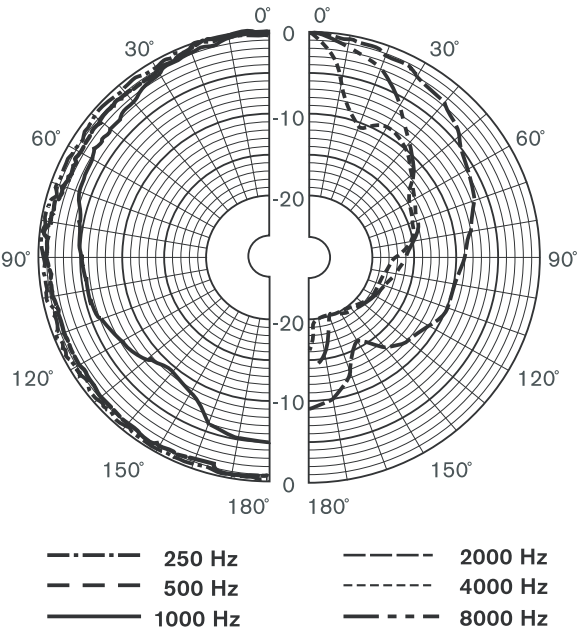
尺寸 (单位: 毫米)



电路图



频率响应



指向性图样(使用粉红噪声测量)

附件

数量	组件
1	LS1-UC20E 悬吊式球形扬声器
1	电缆夹

技术规格

电气指标\*

最大功率	30 W
额定功率	20 / 10 / 5 W
声压级 20 W / 1 W ( 1kHz , 1 米 )	99 dB / 86 dB (SPL)
开放角度 1 kHz / 4 kHz (-6 dB)	220° / 65°
有效频率范围 (-10 dB)	80 Hz 至 20 kHz
额定电压	100 V
额定阻抗	500 欧姆
连接器	3 极螺丝端子

\* 技术性能数据符合 IEC 60268-5 标准

机械指标

尺寸(直径 x 长)	185 x 254 毫米( 7.3 x 10 英寸 )
重量	3 千克( 6.6 磅 )
颜色	白色 (RAL 9010)
材料	ABS

## 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°至 +158°F )
相对湿度	<95%

## 订购信息

**LS1-UC20E** 悬吊式球形扬声器  
20 W , 白色 ABS 材料

**LS1-UC20E**

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**