

## 技术参数

# DesignMax Luna DML88P

## 扩展频段垂吊扬声器系统

### 产品概述

DesignMax Luna 垂吊扬声器采用时尚美观设计，提供全面性能，在开放式天花板空间轻松呈现优质音效。

专有的 Ring Array™ 配置由 8 个 2 英寸中高音单元和一体式 8 英寸低音单元组成，提供低至 40 Hz 的清晰、平衡音效。Luna 最大 SPL 为 111 dB，在 140 度范围内稳定覆盖，减少所需扬声器数量的同时，兼顾清晰度、美观性及设计灵活性。单点或两点悬吊设计支持快速安装和恰到好处地平衡悬挂，即使面对挑战性天花板条件也能稳定应用，配合隐蔽式布线设计，确保整体外观整洁。

Luna 在垂吊扬声器领域实现显著突破，在零售店、餐厅、健身房等注重设计的空间中，树立音响效果的新标杆。



### 关键特性

**专有的 Ring Array™** 配置提供精确平衡的音效，不会造成热点或死角

**一体式 8 英寸低音单元**最低可扩展至 40 Hz，无需任何低音箱

**140 度宽投覆盖范围**减少扬声器数量和安装成本费

**安装灵活**，单根线缆或两点悬吊系统，即可实现快速安装和恰到好处地平衡悬挂

**流线型设计**，支持隐蔽式布线，同时提供优质表面处理选项。

**出厂优化扬声器预设**，结合 Bose Professional 功放和处理器使用时可启用

**兼容配件**包括 DesignMax 垂吊扬声器螺纹吊杆适配器和导管适配器

### 应用

零售商店

餐厅和啤酒屋

健身俱乐部和健身房

娱乐和休闲场所

教育和体育馆

# DesignMax Luna DML88P

## 扩展频段垂吊扬声器系统

### 技术规格

| 单个扬声器性能                            |                                                                                                                 |                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 频率响应 (-3 dB) <sup>1</sup>          | 50 Hz – 15,000 Hz                                                                                               |                                         |
| 频率范围 (-10 dB) <sup>1</sup>         | 40 Hz – 20,000 Hz                                                                                               |                                         |
| 标称覆盖 (1 – 4 kHz)                   | 140° 锥形                                                                                                         |                                         |
| 音频性能                               | AES 扬声器单元测试 <sup>4</sup>                                                                                        | Bose Professional 延长生命周期测试 <sup>5</sup> |
| 功率处理能力, 长期连续                       | 140 W                                                                                                           | 100 W                                   |
| 功率处理能力, 峰值                         | 560 W                                                                                                           | 400 W                                   |
| 灵敏度 (SPL/1 W @ 1 m) <sup>2</sup>   | 85 dB                                                                                                           | 85 dB                                   |
| 距离为 1 米时计算的最大 SPL, 连续 <sup>3</sup> | 107 dB                                                                                                          | 105 dB                                  |
| 距离为 1 米时计算的最大 SPL, 峰值              | 113 dB                                                                                                          | 111 dB                                  |
| 分频器                                | 600 Hz, 的无源两路分频器                                                                                                |                                         |
| 扬声器均衡器                             | 无需均衡器。提供 Bose Professional EQ 音质和 SmartBass。                                                                    |                                         |
| 推荐高通保护                             | 40 Hz 高通滤波器                                                                                                     |                                         |
| 变压器抽头                              | 70 V:12 W、25 W、50 W、100 W, 旁通<br>100 V:25 W、50 W、100 W, 旁通                                                      |                                         |
| 扬声器单元                              |                                                                                                                 |                                         |
| 低频                                 | 1 个 8.0 英寸 (203 毫米) 低音单元                                                                                        |                                         |
| 高频                                 | 8 个 2.0 英寸 (51 毫米) 扬声器单元 (环形阵列排列)                                                                               |                                         |
| 额定阻抗                               | 8 Ω (旁通变压器)                                                                                                     |                                         |
| 物理规格                               |                                                                                                                 |                                         |
| 箱体材料                               | 工程塑料                                                                                                            |                                         |
| 网罩                                 | 穿孔钢板, 粉末涂层表面处理, 可喷漆 <sup>6</sup>                                                                                |                                         |
| 徽标                                 | 可旋转、可拆卸                                                                                                         |                                         |
| 颜色                                 | 黑色 (RAL 9005)、白色 (RAL 9003), 可喷漆 <sup>6</sup>                                                                   |                                         |
| 环境                                 | 仅限室内                                                                                                            |                                         |
| 认证                                 | 通过 UL、UL 1480A 认证, 符合 NFPA 70、NFPA 90A、CE 标准                                                                    |                                         |
| 运行温度范围                             | 0 °C 至 50 °C (32 °F 至 122 °F)                                                                                   |                                         |
| 接口                                 | 6 针 Euroblock 接口, 可环通, 安装在顶部。支持 18 AWG – 14 AWG (0.8 平方毫米 – 2.1 平方毫米) 规格的线缆。                                    |                                         |
| 吊装/安装                              | (1) 三孔悬吊线缆连接点。可采用以下任一安装方案:(A) 使用 1 根主悬吊线缆 + 1 根副悬吊线缆 (副缆需保持松弛, 作为安全保护) ;(B) 使用 2 根悬吊线缆平均分担载荷, 同时确保设备悬垂于两根悬挂梁的中央 |                                         |

要了解更多规格和应用信息, 请访问 [BoseProfessional.com](https://BoseProfessional.com)。规格可能会有变动。2025 年 11 月

# DesignMax Luna DML88P

## 扩展频段垂吊扬声器系统

|                           |                                                                               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 产品尺寸 (箱体直径 × 深度)          | 308 毫米 × 492 毫米 (12.1 英寸 × 19.4 英寸)                                           |
| 线缆尺寸 (直径 × 长度)            | 3 毫米 × 4.6 米 (0.13 英寸 × 15.0 英尺)                                              |
| 单个扬声器净重                   | 10.0 千克 (22.0 磅)                                                              |
| 装运重量                      | 12.8 千克 (28.3 磅)                                                              |
| 包装清单                      | (1) 个 DesignMax Luna DML88P 扬声器、(1) 个连接面板盖板、(1) 套可调悬吊线缆系统、(4) 根线缆扎带、(1) 份安装指南 |
| 可选配件                      | 螺纹吊杆适配器、导管适配器                                                                 |
| 产品代码                      |                                                                               |
| DesignMax Luna DML88P, 黑色 | 892117-0100 DESIGNMAX DML88P BLK                                              |
| DesignMax Luna DML88P, 白色 | 892117-0200 DESIGNMAX DML88P WHT                                              |
| 螺纹吊杆适配器 (一对)              | 850571-0010 DESIGNMAX PENDANT THREADED ROD ADAPTER                            |
| 导管适配器 (一对)                | 854381-0010 DESIGNMAX PENDANT CONDUIT ADAPTER                                 |

**脚注**

1. 频率响应和频率范围通过在全空间环境中, 使用建议的 EQ 音质在轴上测得。

2. 灵敏度通过在平均 100 Hz – 10 kHz 的全空间环境中, 使用建议的高通滤波在轴上测得。

3. 最大 SPL 是通过灵敏度和功率处理规格 (不包括功率压缩) 计算得出。

4. AES 标准 2 小时持续时间 (IEC 系统噪声)。

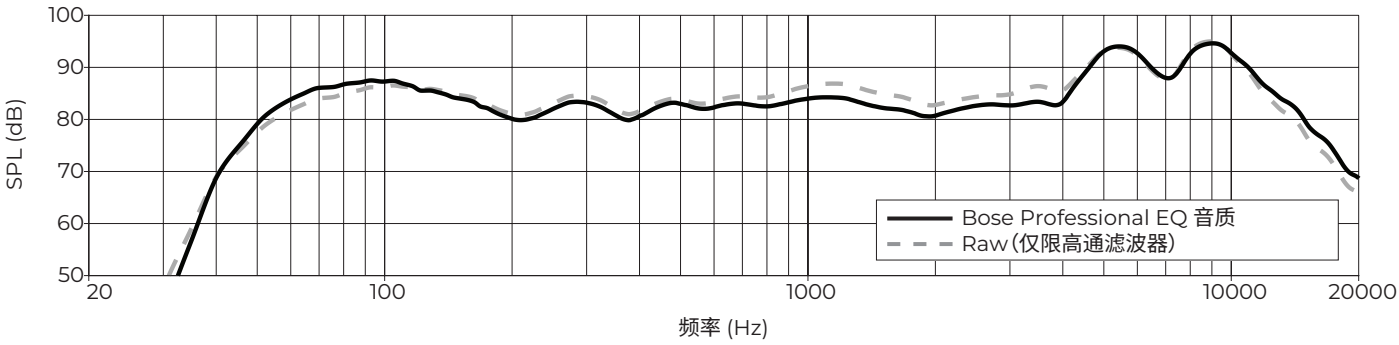
5. Bose Professional 延长生命周期测试使用粉红噪声, 经过滤波以满足 IEC 268-5, 6-dB 峰值因数, 1000 小时持续时间。

6. 请选用专为聚丙烯 (PP) 塑料设计的涂料。

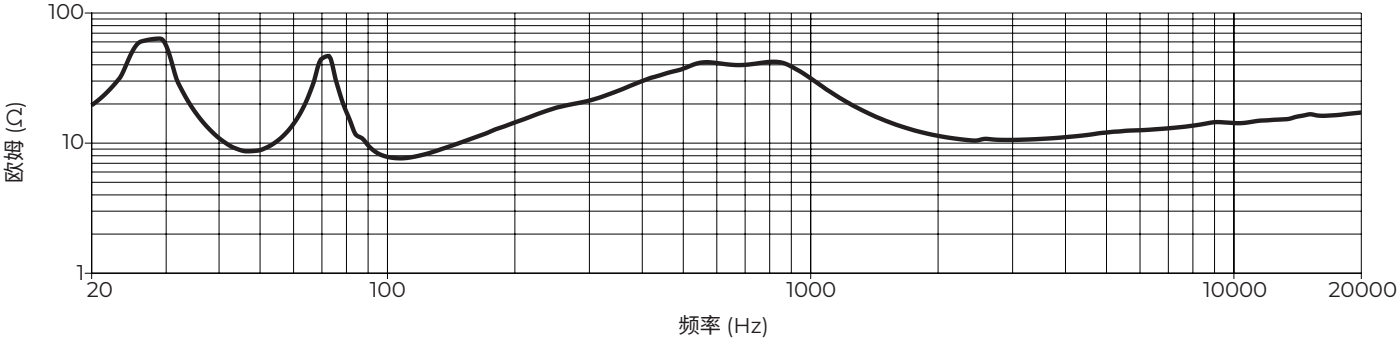
# DesignMax Luna DML88P

扩展频段垂吊扬声器系统

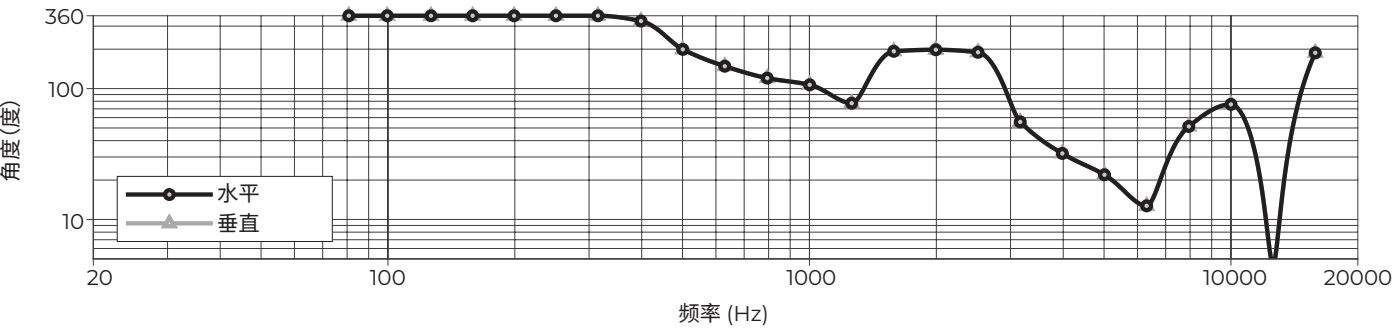
## 频率响应



## 阻抗



## 波束宽度<sup>7</sup>

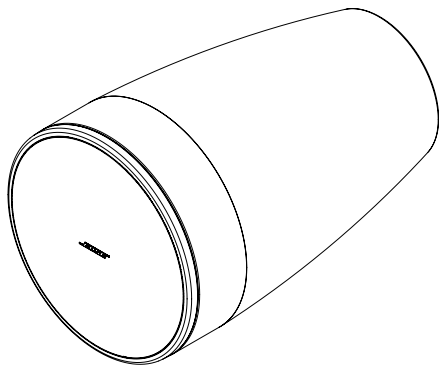


7. 在全空间环境中测得。  
要了解更多规格和应用信息, 请访问 [BoseProfessional.com](https://www.boseprofessional.com)。规格可能会有变动。2025 年 11 月

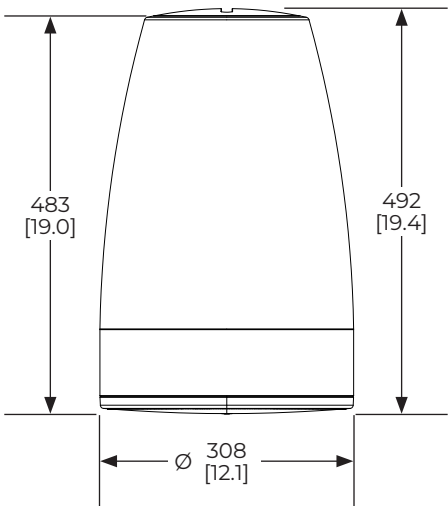
# DesignMax Luna DML88P

扩展频段垂吊扬声器系统

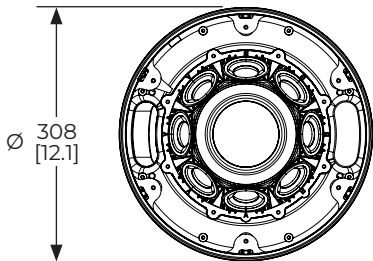
尺寸<sup>8</sup>



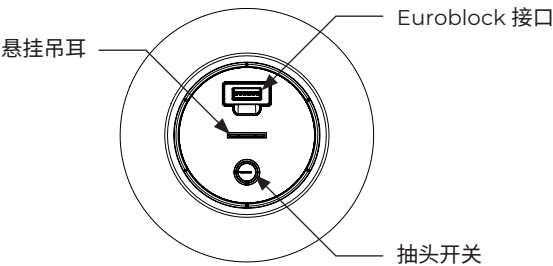
侧视图  
(含连接面板盖板)



底视图  
(无网罩)



顶视图  
(无连接面板盖板)



8. 尺寸以毫米为单位, 而非英寸。  
© 2025 Transom Post OpCo LLC.保留所有权利。DesignMax、Ring Array 和 SmartBass 是 Transom Post OpCo LLC 的商标。Bose 是 Bose Corporation 的商标。所有其他商标均是其各自所有者的财产。  
要了解更多规格和应用信息, 请访问 [BoseProfessional.com](https://BoseProfessional.com)。规格可能会有变动。2025 年 11 月