



公共广播扬声器





85

年的专业经验

TOA 一直坚持加强其在创新方面的领先地位，并重新定义了技术改进标准。1934 年，公司成立于日本神户。TOA 在公共广播系统领域拥有 85 年的研发、国际销售和营销经验。因此，公司长期的专业技术保证了产品质量，让客户放心使用。

我们的目标是提供优质产品以及一流的音响效果，为各种应用场合提供理想的声学解决方案。

我们很荣幸成为最早开发完全符合 EN54 标准的语音报警系统和扬声器的公司。



为什么选择 TOA ?

语音清晰度

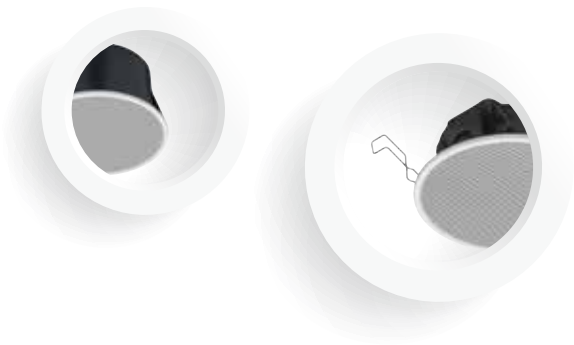
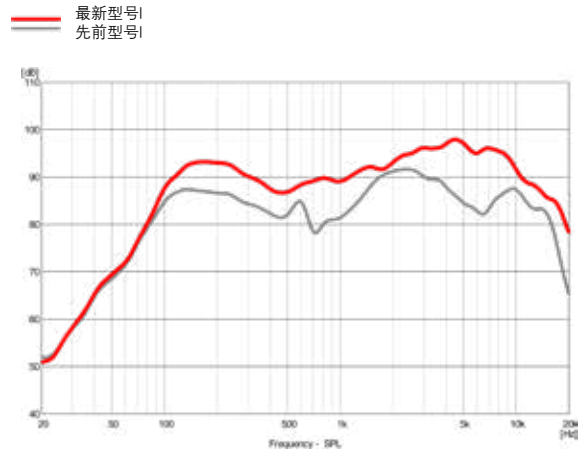
我们的吸顶扬声器旨在更高范围内实现更好的频率响应，从而提高语音清晰度。

有力的声音

我们不断提高声压级 (SPL)。即使在天花板很高或环境嘈杂的地方，你也能清楚地听到声音。

产品设计

- 无边框、优雅外观，与现场建筑和装饰相协调
- 安装音箱时，钢丝弹簧可降低划伤天花板的风险



安装



办公大楼



学校



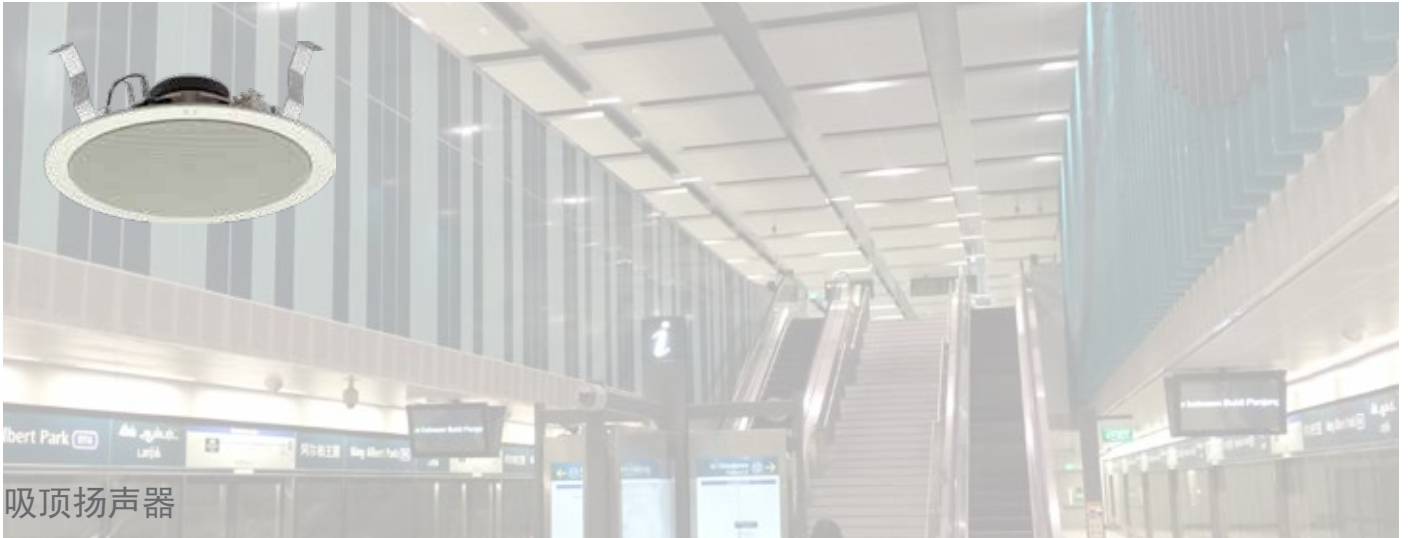
火车站



医院

多

种不同类型扬声器的快速选择指南



吸顶扬声器

| Features | | PC-648R | PC-658R | PC-1868 D-CH | PC-2668 | PC-2852 | PC-2869 | PC-3CL | PC-3WR |
|----------|-----------------|---------|---------|--------------|---------|---------|---------|--------|--------|
| 外观 | | | | | | | | | |
| 扬声器单元组件 | 8 cm (4") 锥形 | | | | | | | ● | ● |
| | 12 cm (5") 锥形 | ● | | ● | ● | | | | |
| | 16 cm (6") 锥形 | | ● | | | | | | |
| | 20 cm (8") 锥形 | | | | | ● | ● | | |
| 安装方式 | 弹簧夹 | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | 弹簧扣 | | | | ● | | | | |
| 连接端子 | 推入式连接端子 (2 分路型) | | | | ● | | | | |
| | 双针滑石连接端子 (3 极) | | | | | ● | ● | | |
| | 双针滑石连接端子 (2 极) | ● | ● | ● | | | | | |
| 安全保护 | 防火罩 | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | 熔断保险丝 | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | 隔直电容 | | | | ● | | | | |
| | 保险丝连接 | ● | ● | ● | ● | | | | |

| Features | | PC-1860EN | PC-1860 | PC-2360EN | PC-2360 | PC-1860BS | PC-1860BS-C | PC-1860S | PC-1860F | PC-1865BS |
|----------|---------------------------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|-------------|----------|----------|-----------|
| 外观 | | | | | | | | | | |
| 标准 | EN54-24:2008 | ● | | ● | | ● | ● | | | ● |
| | BS5839-8:2008 | | | | | ● | ● | | | ● |
| | PN-EN54-24 | | | | | ● | ● | | | ● |
| 扬声器单元组件 | 8 cm (4") 锥形 | | | | | | | | | |
| | 12 cm (5") 锥形 | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 16 cm (6") 锥形 | | | ● | ● | | | | | |
| | 20 cm (8") 锥形 | | | | | | | | | |
| 安装方式 | 弹簧夹 | ● | ● | ● | ● | | | | | ● |
| | 弹簧扣 | | | | | ● | ● | ● | ● | |
| 连接端子 | 推入式连接端子 (2 分路型) | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | |
| | 双针滑石连接端子 (3 极) | | | | | ● | ● | | | |
| | 双针滑石连接端子 (2 极) | | | | | | | | | ● |
| 安全保护 | 防火罩 | | | | | ● | ● | | ● | ● |
| | 熔断保险丝 | | | | | ● | ● | | | ● |
| | 隔直电容 | | | | | | ● | | | |
| | 保险丝连接 | | | | | ● | ● | | ● | ● |
| 天花板厚度 | 5 - 25 mm (0.2" - 0.98") | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● |
| | 3 - 25 mm (0.12" - 0.98") | | | | | | | ● | | |

弹簧夹式



EN PC-1860EN



EN PC-2360EN



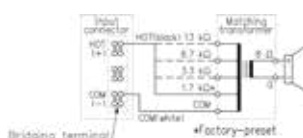
EN BS PC-1865BS

特点

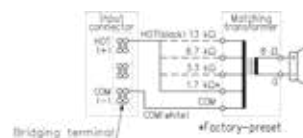
- 适用于高音质语音报警系统和背景音乐系统
- EN 54-24 认证
- 符合 BS 5839-8 相关要求 (*仅 PC-1865BS)
- 弹簧夹，便于将扬声器安装到天花板上

接线图

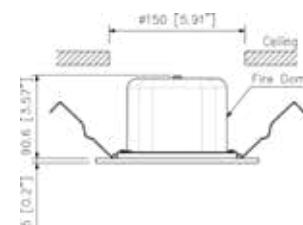
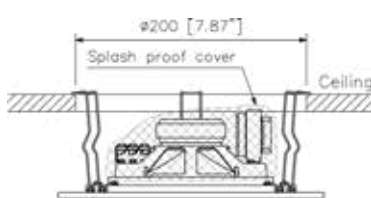
PC-1860EN



PC-1865BS



安装图



规格

| 型号 | PC-1860EN | PC-2360EN | PC-1865BS |
|--------------|---|--|---|
| 额定输入 | 6 W (100 V Line), 3 W (70 V Line) | | |
| 额定阻抗 | 100 V line: 1.7 kΩ (6 W), 3.3 kΩ (3 W), 6.7 kΩ (1.5 W), 13 kΩ (0.8 W) 70 V line: 1.7 kΩ (3 W), 3.3 kΩ (1.5 W), 6.7 kΩ (0.8 W), 13 kΩ (0.4 W) | | |
| 灵敏度 | 94 dB (1 W, 1 m) (500 Hz - 5 kHz, 粉红噪声) 92 dB (1 W, 1 m) (100 Hz - 10 kHz, 粉红噪声) 80 dB (1 W, 4 m) (100 Hz - 10 kHz, 粉红噪声) | | 95 dB (1 W, 1 m) (500 Hz - 5 kHz, 粉红噪声) 93 dB (1 W, 1 m) (100 Hz - 10 kHz, 粉红噪声) 81 dB (1 W, 4 m) (100 Hz - 10 kHz, 粉红噪声) |
| 最大声压级 | 99 dB (6 W, 1 m) (100 Hz - 10 kHz, 粉红噪声) 87 dB (6 W, 4 m) (100 Hz - 10 kHz, 粉红噪声) | | 100 dB (6 W, 1 m) (100 Hz - 10 kHz, 粉红噪声) 88 dB (6 W, 4 m) (100 Hz - 10 kHz, 粉红噪声) |
| 频率响应 | 80 Hz - 20 kHz (峰值 -20 dB) | 60 Hz - 20 kHz (峰值 -20 dB) | 200 Hz - 20 kHz (峰值 -20 dB) |
| 覆盖范围 (-6 dB) | 水平和垂直: 根据 EN 54-24, 165° (500 Hz), 175° (1 kHz), 165° (2 kHz), 70° (4 kHz) | 水平和垂直: 根据 EN 54-24, 160° (500 Hz), 170° (1 kHz), 160° (2 kHz), 60° (4 kHz) | 水平和垂直: 根据 EN 54-24, 165° (500 Hz), 175° (1 kHz), 165° (2 kHz), 70° (4 kHz) |
| 环境类型 | A (室内应用) | | |
| 扬声器组件 | 12 cm (5") 锥形 | 16 cm (6") 锥形 | 12 cm (5") 锥形 |
| 工作温度 | -10 °C 至 +50 °C | | |
| 安装开孔尺寸 | 安装孔: $\phi 150 \pm 3$ mm (5.91" ± 0.12 ") 天花板厚度: 5 - 25 mm (0.2" - 0.98") | 安装孔: $\phi 200 \pm 3$ mm (7.87" ± 0.12 ") 天花板厚度: 5 - 25 mm (0.2" - 0.98") | 安装孔: $\phi 150 \pm 3$ mm (5.91" ± 0.12 ") 天花板厚度: 5 - 25 mm (0.2" - 0.98") |
| 扬声器安装方式 | 弹簧夹 | | |
| 使用电缆 | 实芯导线: 0.5 - 3 mm ² (AWG 20 - 12) | | 实芯导线: 0.8 - 6 mm ² (AWG 18 - 10) |
| 连接端子 | 推入式连接端子 (桥接端子 - 2 分路型) | | 双针滑石连接端子 (2 极); 1 个接地螺丝端子 |
| 外观 | 外壳: 钢板, 白色 (相当于 RAL 9016), 油漆 格栅: 钢网, 白色 (相当于 RAL 9016), 油漆 防火罩: 钢板, 黑色, 油漆 (仅 *PC-1865BS) | | |
| 尺寸 | $\phi 180 \times 70$ (D) mm (7.09" \times 2.76") | $\phi 230 \times 76$ (D) mm (9.06" \times 2.99") | $\phi 180 \times 95.6$ (D) mm (7.09" \times 3.76") |
| 重量 | 560 g (1.23 lb) | 740 g (1.63 lb) | 860 g (1.9 lb) |
| 附件 | 纸样 ... 1 | | 橡胶密封圈 ... 2, 纸样 ... 1 |

弹簧扣式



EN BS PC-1860BS



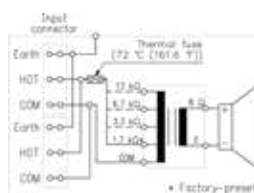
EN BS PC-1860BS-C

特点

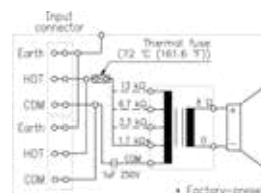
- 适用于高音质语音报警系统和背景音乐系统
- 符合BS 5839-8 相关要求
- 防火后罩可以在紧急情况下保护并防止火势在天花板上蔓延
- 1 μ F 双极阻断电容器可对扬声器回路进行直流监控 (*仅PC-1860BS-C)

接线图

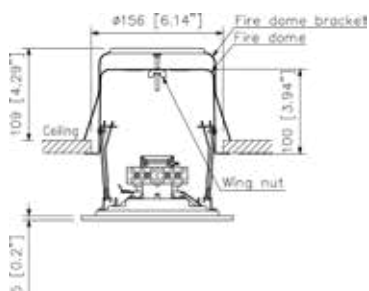
PC-1860BS



PC-1860BS-C



安装图



规格

| 型号 | PC-1860BS | PC-1860BS-C |
|--------------|---|---|
| 额定输入 | 6 W (100 V Line), 3 W (70 V Line) | |
| 额定阻抗 | 100 V line: 1.7 k Ω (6 W), 3.3 k Ω (3 W), 6.7 k Ω (1.5 W), 13 k Ω (0.8 W) 70 V line: 1.7 k Ω (3 W), 3.3 k Ω (1.5 W), 6.7 k Ω (0.8 W), 13 k Ω (0.4 W) | |
| 灵敏度 | 95 dB (1 W, 1 m) (500 Hz - 5 kHz, 粉红噪声) 93 dB (1 W, 1 m) (100 Hz - 10 kHz, 粉红噪声) 81 dB (1 W, 4 m) (100 Hz - 10 kHz, 粉红噪声) | 94 dB (1 W, 1 m) (500 Hz - 5 kHz, 粉红噪声) 92 dB (1 W, 1 m) (100 Hz - 10 kHz, 粉红噪声) 80 dB (1 W, 4 m) (100 Hz - 10 kHz, 粉红噪声) |
| 最大声压级 | 100 dB (6 W, 1 m) (100 Hz - 10 kHz, 粉红噪声) 88 dB (6 W, 4 m) (100 Hz - 10 kHz, 粉红噪声) | 99 dB (6 W, 1 m) (100 Hz - 10 kHz, 粉红噪声) 87 dB (6 W, 4 m) (100 Hz - 10 kHz, 粉红噪声) |
| 频率响应 | 170 Hz - 20 kHz (peak -20 dB) | |
| 覆盖范围 (-6 dB) | 水平和垂直: 165° (500 Hz), 175° (1 kHz), 165° (2 kHz), 70° (4 kHz) according to EN 54-24 | |
| 环境类型 | A (室内应用) | |
| 扬声器组件 | 12 cm (5") 锥形 | |
| 工作温度 | -10 °C 至 +50 °C | |
| 安装开孔尺寸 | 安装孔: ϕ 156 \pm 3 mm (6.14" \pm 0.12") 天花板厚度: 5 - 25 mm (0.2" - 0.98") | |
| 扬声器安装方式 | 弹簧扣 | |
| 使用电缆 | 实芯导线: 0.8 - 6 mm ² (AWG 18 - 10) | |
| 连接端子 | 双针滑石连接端子 (3 极) | |
| 直流隔直电容 | - | 1.0 μ F |
| 外观 | 外壳: 钢板, 白色 (相当于 RAL 9016), 油漆 格栅: 钢网, 白色 (相当于 RAL 9016), 油漆 防火罩: 钢板, 黑色, 油漆 | |
| 尺寸 | ϕ 180 x 5 (无遮挡部分) + 100 (D) mm (7.09" x 0.2" + 3.94") | |
| 重量 | 1.1 kg (2.43 lb) | |
| 附件 | 橡胶密封圈 ... 2, 纸样 ... 1 | |

弹簧夹式



PC-1860

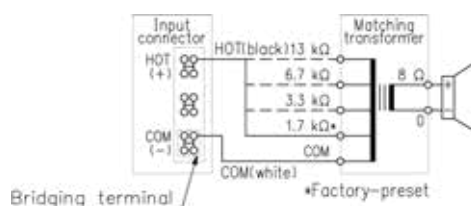


PC-2360

特点

适用于背景音乐系统和语音报警系统
全金属结构弹簧夹，便于将扬声器安装到天花板上
通过改变变压器接头的位置，可以很简单地改变输入阻抗
推入式输入端子板与电缆连接更简单，并可使用桥接布线

接线图



安装图



规格

| 型号 | PC-1860 | PC-2360 |
|---------|---|---|
| 额定输入 | 6 W (100 V Line), 3 W (70 V Line) | |
| 额定阻抗 | 100 V line: 1.7 kΩ (6 W), 3.3 kΩ (3 W), 6.7 kΩ (1.5 W), 13 kΩ (0.8 W) 70 V line: 1.7 kΩ (3 W), 3.3 kΩ (1.5 W), 6.7 kΩ (0.8 W), 13 kΩ (0.4 W) | |
| 灵敏度 | 94 dB (1 W, 1 m) (500 Hz - 5 kHz, 粉红噪声) | |
| 频率响应 | 80 Hz - 20 kHz (peak -20 dB) | 60 Hz - 20 kHz (peak -20 dB) |
| 扬声器组件 | 12 cm (5") 锥形 | 16 cm (6") 锥形 |
| 工作温度 | -10 °C 至 +50 °C | |
| 安装开孔尺寸 | 安装孔: $\phi 150 \pm 3$ mm (5.91" \pm 0.12") 天花板厚度: 5 - 25 mm (0.2" - 0.98") | 安装孔: $\phi 200 \pm 3$ mm (7.87" \pm 0.12") 天花板厚度: 5 - 25 mm (0.2" - 0.98") |
| 扬声器安装方式 | 弹簧夹 | |
| 使用电缆 | 实芯导线: 0.5 - 3 mm ² (AWG 20 - 12) | |
| 连接端子 | 推入式连接端子 (桥接端子 - 2分路型) | |
| 外观 | 外壳: 钢板, 白色 (相当于 RAL 9016), 油漆 格栅: 钢网, 白色 (相当于 RAL 9016), 油漆 | |
| 尺寸 | $\phi 180 \times 70$ (D) mm (7.09" \times 2.76") | $\phi 230 \times 76$ (D) mm (9.06" \times 2.99") |
| 重量 | 560 g (1.23 lb) | 740 g (1.63 lb) |
| 附件 | 纸样 ... 1 | |

弹簧扣式



PC-1860S



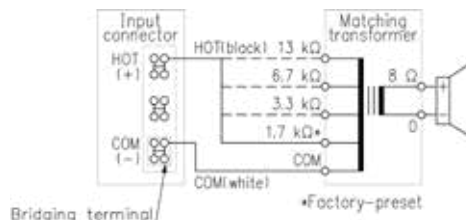
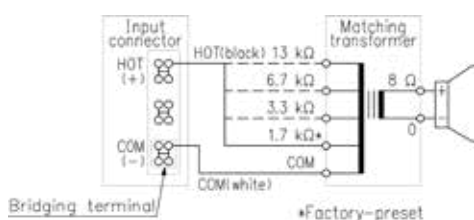
PC-1860F

特点

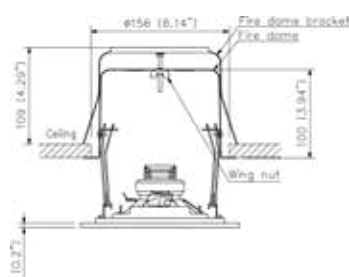
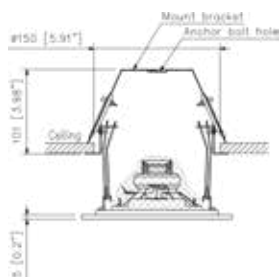
安装支架安全可靠
适用于高音质语音报警系统和背景音乐系统
扬声器设计与场馆建筑和装饰相协调

铁制防火后罩可以在紧急情况下
保护并防止火势在天花板上蔓延
适用于高音质语音报警系统和背景音乐系统
扬声器设计与场馆建筑和装饰相协调

接线图



安装图



规格

| 型号 | PC-1860S | PC-1860F |
|---------|---|--|
| 额定输入 | 6 W (100 V Line), 3 W (70 V Line) | |
| 额定阻抗 | 100 V line: 1.7 k Ω (6 W), 3.3 k Ω (3 W), 6.7 k Ω (1.5 W), 13 k Ω (0.8 W) 70 V line: 1.7 k Ω (3 W), 3.3 k Ω (1.5 W), 6.7 k Ω (0.8 W), 13 k Ω (0.4 W) | |
| 灵敏度 | 94 dB (1 W, 1 m) (500 Hz - 5 kHz, 粉红噪声) | 95 dB (1 W, 1 m) (500 Hz - 5 kHz, 粉红噪声) |
| 频率响应 | 80 Hz - 20 kHz (peak -20 dB) | 170 Hz - 20 kHz (peak -20 dB) |
| 扬声器组件 | 12 cm (5") 锥形 | |
| 安装开孔尺寸 | 安装孔: $\varnothing 150 \pm 3$ mm (5.91" \pm 0.12") 天花板厚度: 5 - 25 mm (0.2" - 0.98") | 安装孔: $\varnothing 156 \pm 3$ mm (6.14" \pm 0.12") 天花板厚度: 5 - 25 mm (0.2" - 0.98") |
| 扬声器安装方式 | 弹簧扣 | |
| 工作温度 | -10 °C 至 +50 °C | |
| 使用电缆 | 实芯导线: 0.5 - 3 mm ² (AWG 20 - 12) | |
| 连接端子 | 推入式连接端子 (桥接端子 - 2 分路型) | |
| 外观 | 外壳: 钢板, 白色 (相当于 RAL 9016), 油漆 格栅: 钢网, 白色 (相当于 RAL 9016), 油漆 安装支架: 钢板, 电镀 | 外壳: 钢板, 白色 (相当于 RAL 9016), 油漆 格栅: 钢网, 白色 (相当于 RAL 9016), 油漆 防火后罩: 钢板, 黑色, 油漆 |
| 尺寸 | $\varnothing 180 \times 5$ (外露部分) + 101 (D) mm (7.09" x 0.2" + 3.98") | $\varnothing 180 \times 5$ (外露部分) + 100 (D) mm (7.09" x 0.2" + 3.94") |
| 重量 | 750 g (1.65 lb) | 1 kg (2.2 lb) |
| 附件 | 纸样 ...1 | 橡胶密封圈 ... 2, 纸样 ... 1 |

弹簧夹式

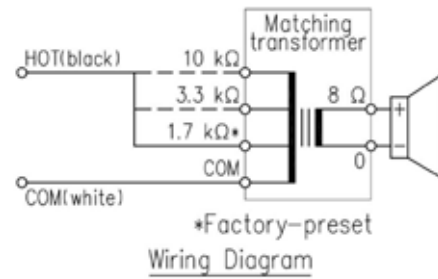
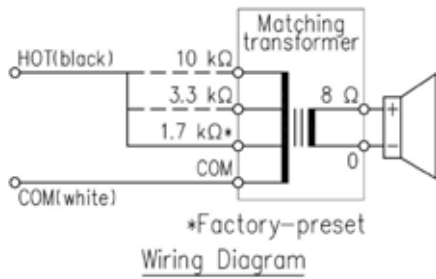


PC-658R

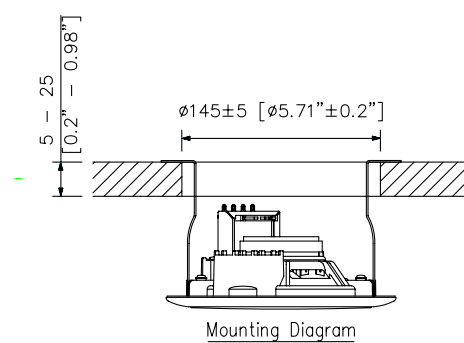
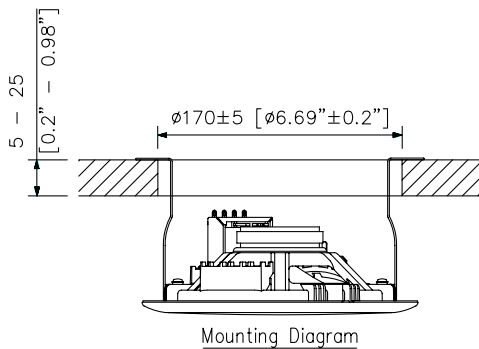


PC-648R

接线图



安装图



规格

| 型号 | PC-658R | PC-648R |
|---------|---|--|
| 额定输入 | 6 W (100 V Line), 3 W (70 V Line) | |
| 额定阻抗 | 100 V line: 1.7 kΩ (6 W), 3.3 kΩ (3 W), 10 kΩ (1 W) 70 V line: 1.7 kΩ (3 W), 3.3 kΩ (1.5 W), 10 kΩ (0.5 W) | |
| 灵敏度 | 90 dB (1 W, 1 m) | |
| 频率响应 | 65 Hz - 18 kHz | 100 Hz - 18 kHz |
| 扬声器组件 | 16 cm (6") 锥形 | 12 cm (5") 锥形 |
| 工作温度 | -10 °C 至 +50 °C | |
| 安装开孔尺寸 | 安装孔: $\phi 170 \pm 5$ mm (6.69" \pm 0.2") 天花板厚度: 5 - 25 mm (0.2" - 0.98") | 安装孔: $\phi 145 \pm 5$ mm (5.71" \pm 0.2") 天花板厚度: 5 - 25 mm (0.2" - 0.98") |
| 扬声器安装方式 | 弹簧夹式 | |
| 使用电缆 | 实芯导线: 0.5 - 3 mm ² (AWG 20 - 12) | |
| 连接端子 | 推入式连接端子 (桥接端子 - 2 分路型) | |
| 外观 | 外壳: 聚丙烯树脂, 白色 格栅: 表面处理钢板网, 白色 | |
| 尺寸 | $\phi 192 \times 73$ (D) mm (7.56" \times 2.87") | $\phi 168 \times 77$ (D) mm (6.61" \times 3.03") |
| 重量 | 500 g | 470 g |
| 附件 | 纸样 ... 1 | |

弹簧扣式



PC-1868 D-CH



PC-1868 D-CHO
吸顶扬声器带防火护罩

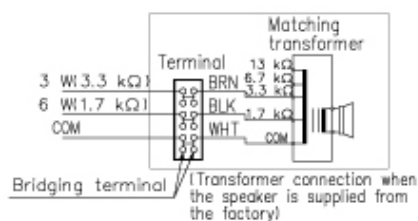
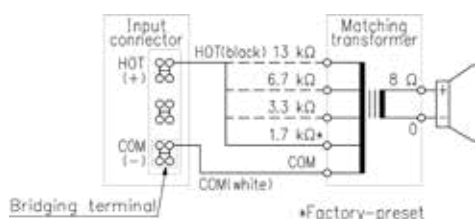


BC-1868-0
防火护罩

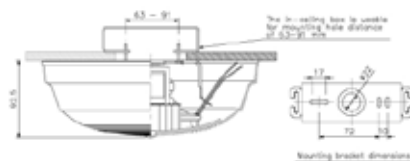
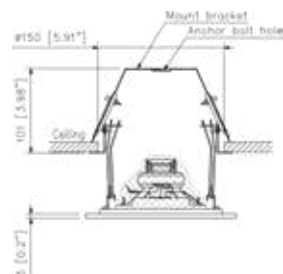


PC-2668

接线图



安装图



规格

| 型号 | PC-1868 D-CH | PC-2668 |
|---------|--|--|
| 额定输入 | 6 W (100 V Line), 3 W (70 V Line) | |
| 额定阻抗 | 100V : 1.7kΩ(6W), 3.3kΩ(3W), 10kΩ(1w) 70V: 1.7kΩ(3W), 3.3kΩ(1.5w), 10kΩ(0.5w) | 100V : 1.7kΩ(6W), 3.3kΩ(3W), 6.7kΩ(1.5w), 13kΩ(0.8w) 70V: 1.7kΩ(3W), 3.3kΩ(1.5w), 6.4kΩ(0.8w), 13kΩ(0.4w) |
| 灵敏度 | 90dB(1W,1m)(330-3.300Hz 粉红噪音) | |
| 频率响应 | 100 -16,000Hz | |
| 扬声器组件 | 12 cm (5") 锥形 | |
| 安装开孔尺寸 | φ150 毫米 (安装孔) ×50 (天花板最大厚度) | - |
| 扬声器安装方式 | 弹簧扣 | |
| 工作温度 | -10 °C 至 +50 °C | |
| 使用电缆 | 600V 乙烯绝缘电缆 (1V 线或 HV 线) 实心铜线 φ0.8-φ1.2mm 7 芯绞合铜线 : φ0.75-φ1.25mm 实心铜线 φ0.8-φ1.2mm | |
| 连接端子 | 推入式连接端子 (桥接端子 - 2 分路型) | |
| 外观 | 面板 :ABS 合成树脂, 米白色 栏网 : 钢网, 米白色 (RAL9010 或等效色), 涂漆 | 面板 :ABS 合成树脂, 米白色 栏网 : 钢网, 米白色 (RAL9010 或等效色), 涂漆 |
| 尺寸 | φ180×11 毫米 (外露部份 +110 深 mm) | φ260 ×92 (深) (外露部份)mm |
| 重量 | 740 g | 820 g |

弹簧夹式

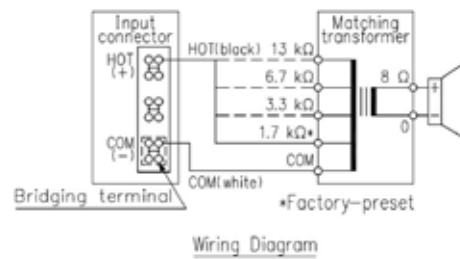
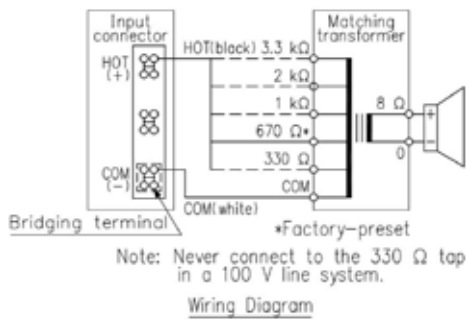


PC-2852

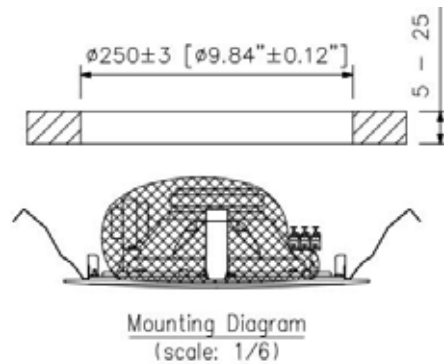
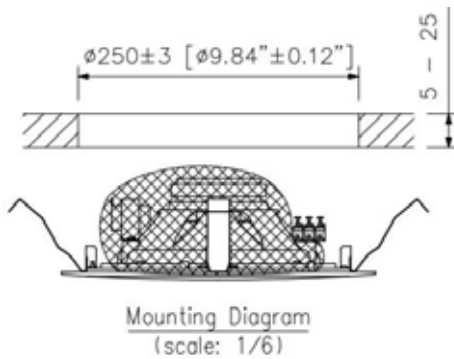


PC-2869

接线图



安装图



规格

| 型号 | PC-2852 | PC-2869 |
|---------|--|---|
| 额定输入 | 15 W (100 V Line), 15 W (70 V Line) | 6 W (100 V Line), 3 W (70 V Line) |
| 额定阻抗 | 100 V line: 670Ω(15W), 1kΩ(10W), 2kΩ(5W), 3.3kΩ(3W) 70 V line: 330Ω(15W), 670Ω(7.5W), 1kΩ(5W), 2kΩ(2.5W), 3.3kΩ(1.5W) | 100 V line: 1.7kΩ(6W), 3.3kΩ(3W), 6.7kΩ(1.5W), 13kΩ(0.8W) 70 V line: 1.7kΩ(3W), 3.3kΩ(1.5W), 6.7kΩ(0.8W), 13kΩ(0.4W) |
| 灵敏度 | 96 dB (1 W, 1 m) (500 Hz-5kHz, 粉红噪声) | 94 dB (1 W, 1 m) (500 Hz-5kHz, 粉红噪声) |
| 频率响应 | 45 Hz - 20 kHz | 40 Hz - 20 kHz |
| 扬声器组件 | 20 cm (8") 同轴双向锥形 | 20 cm (8") 双锥形 |
| 工作温度 | -10 °C 至 +50 °C | |
| 安装开孔尺寸 | 安装孔: $\phi 250 \pm 3$ mm 天花板厚度: 5 - 25 mm | 安装孔: $\phi 250 \pm 3$ mm 天花板厚度: 5 - 25 mm |
| 扬声器安装方式 | 弹簧夹式 | |
| 使用电缆 | 实芯导线: 0.8 - 1.6 mm ² | |
| 连接端子 | 推入式连接端子 (桥接端子 - 2 分路型) | |
| 外观 | 外壳: 钢板, 白色 格栅: 表面处理钢板网, 白色 | |
| 尺寸 | $\phi 280 \times 92$ (D) mm | $\phi 280 \times 92$ (D) mm |
| 重量 | 1.6 kg | 1.4 kg |
| 附件 | 纸样 ... 1 | |

弹簧扣式

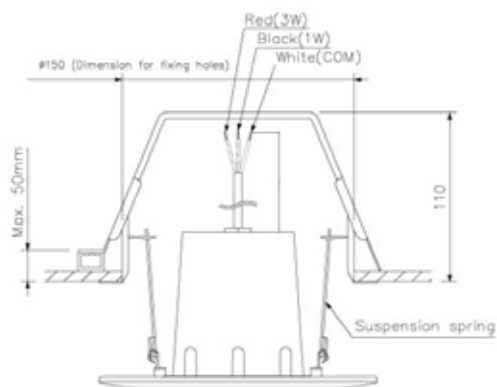
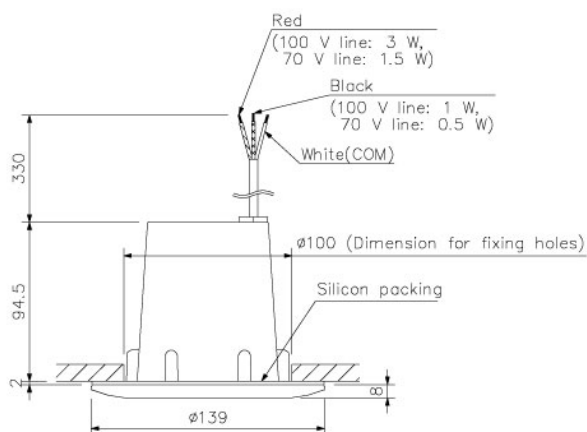


PC-3CL



PC-3WR

安装接线图



规格

| 型号 | PC-3CL | PC-3WR |
|---------|---|--|
| 额定输入 | 3 W | 3W,1W |
| 额定阻抗 | 100 V line: 3.3 kΩ (3 W), 10 kΩ (1 W) 70 V line: 3.3 kΩ (1.5 W), 10 kΩ (0.5 W) | 3.3kΩ(3 W), 10 kΩ (1 W) |
| 灵敏度 | 87 dB (1 W, 1 m) | 88 dB (1 W, 1 m) |
| 频率响应 | 150 Hz - 20 kHz | 180 Hz - 20 kHz |
| 扬声器组件 | 8 cm 圆锥形 (振动部分: 高分子物质) | |
| 安装开孔尺寸 | 安装孔: $\phi 150 \pm 3$ mm (5.91" \pm 0.12") 天花板厚度: 5 - 25 mm (0.2" - 0.98") | 安装孔: $\phi 150$ mm |
| 工作温度 | -20°C 至 +60°C | -10 °C 至 +50 °C |
| 耐化学性 | 耐福尔马林溶剂和碘液 (消毒剂) | - |
| 防水等级 | | IP64 |
| 外观 | 面板: 合金涂层 ABS 树脂 外壳: ABS 树脂 格栅: 不锈钢 | 饰面框架和外壳: ABS 树脂, 米白色 格栅: 不锈钢 |
| 尺寸 | $\phi 139 \times 104.5$ (D) mm | $\phi 180 \times 120$ (D) mm |
| 重量 | 550 g | 700 g |
| 固定安装孔尺寸 | $\phi 100$ mm (顶板: 厚度必须大于 5mm, 相当于胶合板, 强度足以固定自攻螺钉。) | $\phi 150$ mm (扬声器可被安装在厚度不超过 50mm 的天花板上) |
| 附件 | 包装 (材质: 硅橡胶)...1, 纸型...1, 天花安装自攻螺钉 (材质: 不锈钢)...4 | - |

壁挂式

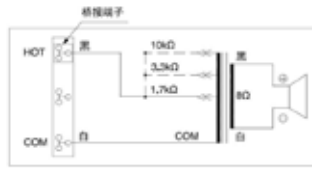


BS-1006

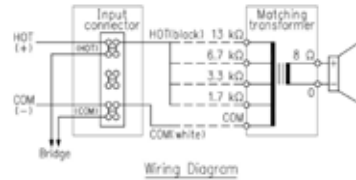


BS-678

接线图



注：当需要改变输入阻抗时，才需要改变变压器抽头位置。



规格

| 型号 | BS-1006 | BS-678 |
|-------|---|---|
| 额定输入 | 6 W (100 V Line), 3 W (70 V Line) | |
| 额定阻抗 | 100 V line: 1.7 kΩ(6 W), 3.3 kΩ (3 W), 10 kΩ (1 W) 70 V line: 1.7 kΩ(3 W), 3.3 kΩ (1.5 W), 10 kΩ (0.5 W) | 100 V line: 1.7 kΩ(6 W), 3.3 kΩ (3 W), 6.7 kΩ (1.5 W), 13kΩ (0.8 W), 70 V line: 1.7 kΩ(3 W), 3.3 kΩ (1.5 W), 6.7 kΩ (0.8 W), 13kΩ (0.4 W), |
| 灵敏度 | 91 dB (1 W, 1 m) | 94 dB (1 W, 1 m) |
| 频率响应 | 120 Hz - 15 kHz | 150 Hz - 20 kHz |
| 扬声器组件 | 12 cm (5") 锥形 | 16 cm (6") 双锥形 |
| 连接端子 | 推入式端子 | |
| 外观 | 外壳：HIPS 树脂，雪白 背面板：HIPS 树脂，原色 | 挡板：HIPS 树脂，灰白色 箱体：木质，灰白色 格栅：表面处理钢板网，灰白色 |
| 尺寸 | 172.3 (W) x 192.6 (H) x 103.3 (D) mm | 250 (W) x 190 (H) x 110 (D) mm |
| 重量 | 780 g | 1.7 kg |

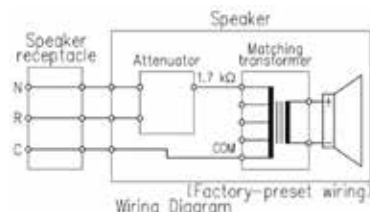
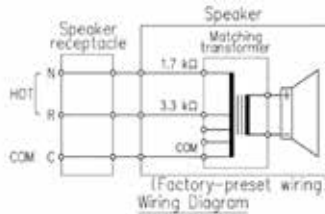


BS-634



BS-634T

接线图



规格

| 型号 | BS-634 | BS-634T |
|-------|---|---|
| 额定输入 | 6 W (100 V Line), 3 W (70 V Line) | |
| 额定阻抗 | 100 V line: 1.7 kΩ(6 W), 3.3 kΩ (3 W), 70 V line: 1.7 kΩ(3 W), 3.3 kΩ (1.5 W), | 100 V line: 1.7 kΩ(6 W), 70 V line: 1.7 kΩ(3 W), |
| 灵敏度 | 90 dB (1 W, 1 m) | |
| 频率响应 | 120 Hz - 18 kHz | |
| 扬声器组件 | 12 cm (5") 锥形 | |
| 连接端子 | M4 螺丝端子 | |
| 外观 | 外壳：HIPS 树脂，灰白色 格栅：表面处理的钢板网，灰白色，油漆 | |
| 尺寸 | 208 (W) x 327 (H) x 79 (D) mm | |
| 重量 | 1.3 kg | |

壁挂式

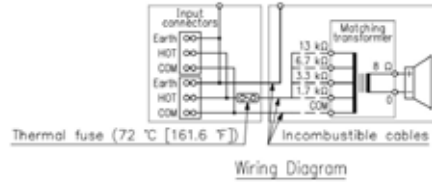
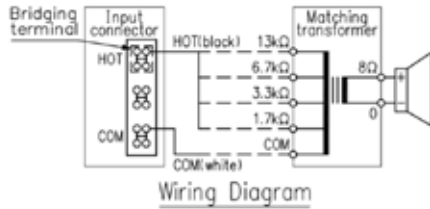


BS-680F



BS-680FC

接线图



规格

| 型号 | BS-680F | BS-680FC |
|-------|---|--------------|
| 额定输入 | 6 W (100 V Line), 3 W (70 V Line) | |
| 额定阻抗 | 100 V line: 1.7 kΩ(6 W), 3.3 kΩ (3 W), 6.7 kΩ (1.5 W), 13 kΩ (0.8 W) 70 V line: 1.7 kΩ(3 W), 3.3 kΩ (1.5 W), 6.7 kΩ (0.8 W), 13 kΩ (0.4 W) | |
| 灵敏度 | 94 dB (1 W, 1 m) | |
| 频率响应 | 150 Hz - 20 kHz | |
| 扬声器组件 | 16 cm (6") 锥形 | |
| 输入端子 | 推入式端子 | 螺丝连接头 (陶瓷端子) |
| 外观 | 挡板：钢板，灰白色 箱体：钢板，灰白色 格栅：表面处理的钢板网，灰白色 | |
| 尺寸 | 310 (W) × 190 (H) × 87.2 (D)mm | |

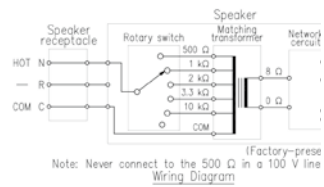
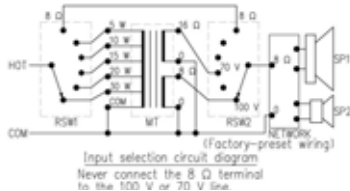


BS-1030B/W



BS-1034/S

接线图



规格

| 型号 | BS-1030B/W | BS-1034/S |
|-------|---|--|
| 额定输入 | 30W | 100V:10W/70V:10W |
| 额定阻抗 | 100V : 30W, 20W, 15W, 10W, 5W 70V : 30W, 20W, 15W, 10W, 5W 8Ω | 100 V line: 1 kΩ(10W), 2 kΩ (5 W), 3.3 kΩ (3 W), 10 kΩ (1 W) 70 V : 500Ω(10 W), 1 kΩ (5 W), 2 kΩ (2.5 W), 3.3 kΩ (1.5 W)), 10 kΩ (0.5 W), |
| 灵敏度 | 90 dB (1 W, 1 m) | |
| 频率响应 | 80~20,000Hz | 120 Hz - 20,000 kHz |
| 扬声器组件 | 2 音路, 4.8" (12 厘米) 全音域动圈式纸盆, 圆顶形高音喇叭 | 16 cm (6") 锥形 |
| 输入端子 | M4 螺丝端子 | |
| 外观 | 外壳：ABS 树脂 | 外壳：HIPS 树脂, 银色 格栅：钢板网, 银色, 油漆 |
| 尺寸 | 196 (W) × 290 (H) × 150 (D)mm | 208 (W) × 327 (H) × 79 (D)mm |

其他扬声器

- 适用于交通设施、工业设施、运动场馆、公园绿地等场景

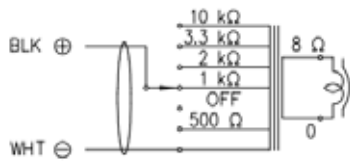


SC-610/SC-610M

SC-615/SC-615M

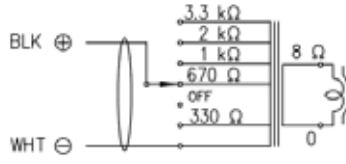
SC-630/SC-630M

接线图



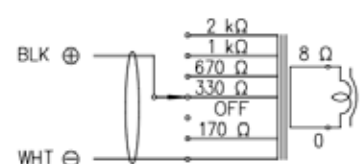
(Transformer connection when the speaker is supplied from the factory)

Wiring diagram



(Transformer connection when the speaker is supplied from the factory)

Wiring diagram



(Transformer connection when the speaker is supplied from the factory)

Wiring diagram

规格

| 型号 | SC-610 | SC-610M |
|------------|---|--|
| 额定输入 | 10W | |
| 额定阻抗 | 8Ω | 100 V:1kΩ/(10W),2kΩ(5W)3.3kΩ(3W),10kΩ(1W) 70V:500Ω(10W),1kΩ(5W),2kΩ(2.5W) 3.3kΩ(1.5W),10kΩ(0.5W) |
| 频率响应 | 315Hz - 12,500Hz | |
| 声压级 (1kHz) | 110dB (1 W, 1 m 于 500-2,500Hz 峰值) | |
| 防水防尘 | IP65 | |
| 外观 | 号角：铝，米白色 后盖：ABS 合成树脂，深灰色 支架、螺丝及螺母：不锈钢，深灰色 | |
| 重量 | 1kg | 1.2kg |
| 尺寸 | 172 (W)*161(H)*188(D)mm | |

| 型号 | SC-615 | SC-615M |
|------------|---|--|
| 额定输入 | 15W | |
| 额定阻抗 | 8Ω | 100 V:670Ω/(15W),1kΩ(10W) 2kΩ(5W),3.3kΩ(3W) 70V:330Ω(15W),670Ω(7.5W),1kΩ(5W) 2kΩ(2.5W),3.3kΩ(1.5W) |
| 频率响应 | 280Hz - 12,500Hz | |
| 声压级 (1kHz) | 112dB (1 W, 1 m 于 500-2,500Hz 峰值) | |
| 防水防尘 | IP65 | |
| 外观 | 号角：铝，米白色 后盖：ABS 合成树脂，深灰色 支架、螺丝及螺母：不锈钢，深灰色 | |
| 重量 | 1.1kg | 1.3kg |
| 尺寸 | 222 (W)*179(H)*234(D)mm | |

| 型号 | SC-630 | SC-630M |
|------------|---|---|
| 额定输入 | 30W | |
| 额定阻抗 | 8Ω | 100 V:330Ω/(30W),670Ω(15W)1kΩ(10W),2kΩ(5W) 70V:170Ω(30W),330Ω(15W),670Ω(7.5W) 1kΩ(5W),2kΩ(2.5W) |
| 频率响应 | 250Hz - 10,000Hz | |
| 声压级 (1kHz) | 113dB (1 W, 1 m 于 500-2,500Hz 峰值) | |
| 防水防尘 | IP65 | |
| 外观 | 号角：铝，米白色 后盖：ABS 合成树脂，深灰色 支架、螺丝及螺母：不锈钢，深灰色 | |
| 重量 | 1.7kg | 2kg |
| 尺寸 | 285 (W)*227(H)*277(D)mm | |

其他扬声器

- 适用于展览场馆、工业设施、运动场馆、商业设施等场景



CS-64

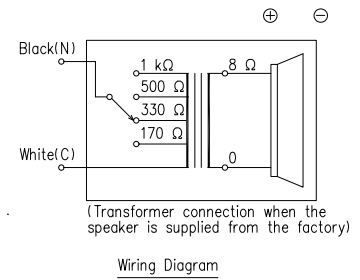
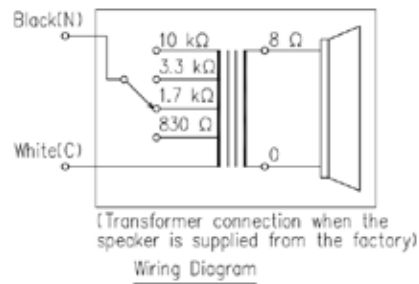
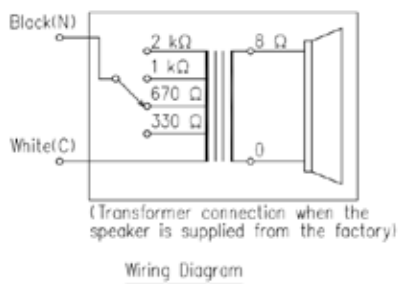


CS-154



CS-304

接线图



规格

| 型号 | CS-64 | CS-154 | CS-304 |
|-------|---|---|--|
| 额定输入 | 6 W | 15W | 30W |
| 额定阻抗 | 100V:6W,3W,1W 70V:6W,3W,1.5W,0.5W | 100V:15W,10W,5W 70V:15W,7.5W,5W,2.5W | 100V:30W,20W,10W 70V:30W,15W,10W,5W |
| 输出声压级 | 96 dB (1 W, 1 m) | 97 dB (1 W, 1 m) | 98 dB (1 W, 1 m) |
| 频率响应 | 130Hz - 13,000Hz | 150Hz - 15,000Hz | 120Hz - 15,000Hz |
| 外观 | 号角, 盖: ABS 树脂, 米白色、支架: 不锈钢 冲网: 表面经处理钢板, 深灰色, 粉末涂层 | | |
| 尺寸 | 233(W)×224(H)×208(D)mm | 366(W)×230(H)×272(D)mm | 366(W)×230(H)×272(D)mm |
| 重量 | 1.5 kg | 2.8 kg | 3.1kg |

音柱扬声器

- 适用于公园绿地、住宅小区、学校及公共空间等场景



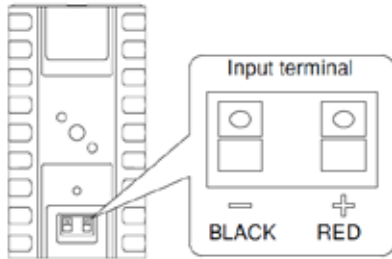
TZ-206BWP/TZ-206WWP

TZ-406BWP/TZ-406WWP

TZ-606BWP/TZ-606WWP

接线图

Speaker unit (rear)



500Ω / 20W (TZ-206BAS, TZ-206WAS, TZ-206BWPAS, TZ-206WWPAS)
 250Ω / 40W (TZ-406BAS, TZ-406WAS, TZ-406BWPAS, TZ-406WWPAS)
 170Ω / 60W (TZ-606BAS, TZ-606WAS, TZ-606BWPAS, TZ-606WWPAS)

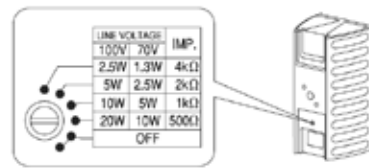


Figure of sample: TZ-206 series

规格

| 型号 | TZ-206BWP/TZ-206WWP | TZ-406BWP/TZ-406WWP | TZ-606BWP/TZ-606WWP |
|-------|--|--|--|
| 额定输入 | 20 W | 40W | 60W |
| 额定阻抗 | 100V 线路 :500Ω(20W),1kΩ(10W),2kΩ(5W),4kΩ(2.5W) 70V 线路 :500Ω(10W),1kΩ(5W),2kΩ(2.5W),4kΩ(1.3W) | 100V 线路 :250Ω(40W),500Ω(20W),1kΩ(10W),2kΩ(5W) 70V 线路 :250Ω(20W),500Ω(10W),1kΩ(5W),2kΩ(2.5W) | 100V 线路 :170Ω(60W),330Ω(30W),670Ω(15W),1.3kΩ(7.5W) 70V 线路 :170Ω(30W),330Ω(15W),670Ω(7.5W),1.3kΩ(3.8W) |
| 输出声压级 | 89 dB (1 W, 1 m) | 92 dB (1 W, 1 m) | 94 dB (1 W, 1 m) |
| 频率响应 | 150Hz-13,000Hz | | |
| 防护等级 | IP-65 | | |
| 外观 | 音箱 :HIPS, 黑色 / 白色油漆 冲孔网 :表面花纹钢板, 黑 / 白防锈漆 扬声器支架 : 铝合金压铸, 黑色油漆 | | |
| 尺寸 | 135(W)×250(H)×128(D)mm | 135(W)×498(H)×128(D)mm | 135(W)×746(H)×128(D)mm |
| 重量 | 1.9kg | 3.5kg | 5.5kg |

其他扬声器

- 适用于展览场馆、商业设施等室内场景

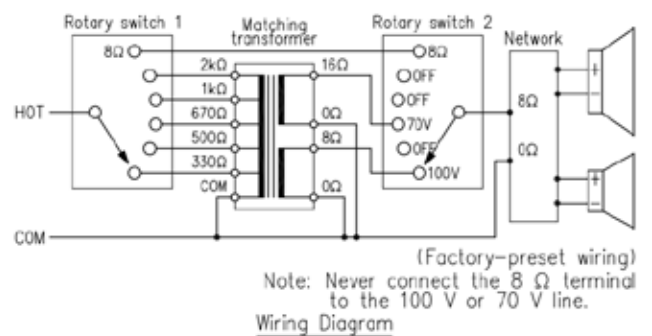
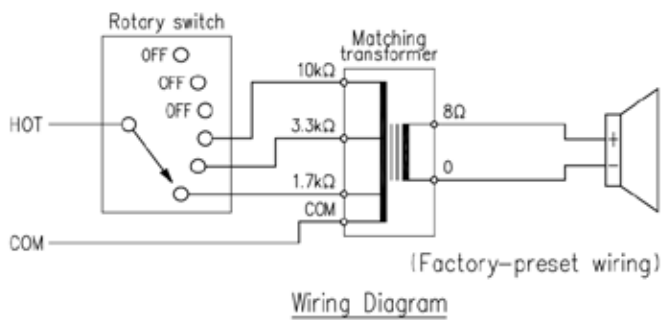


PJ-64/304



PE-64/304

接线图



规格

| 型号 | PE-64 | PJ-64 | PE-304 | PJ-304 |
|------|---|-------|---|--------|
| 额定输入 | 100V:6W/70V:3W | | 100V:30W/70V:30W 低阻抗：8Ω | |
| 额定阻抗 | 100V:1.7Ω(6W),3.3Ω(3W),10KΩ(1W) 70V:1.7Ω(3W),3.3Ω(1.5W),10KΩ(0.5W) | | 100V:330Ω(30W), 500Ω(20W),670Ω(15W),1KΩ(10W),2KΩ(5W) 70V:170Ω(30W), 250Ω(20W),330Ω(15W),500Ω(10W),1KΩ(5W) 低阻抗：8Ω(30W) | |
| 灵敏度 | 90 dB (1 W, 1 m) | | 91 dB (1 W, 1 m) | |
| 频率响应 | 100Hz - 18,000Hz | | 70Hz - 20,000Hz | |
| 输入端子 | 推入式端子 | | | |
| 外观 | 外壳, HIPS 树脂 颜色: 灰白色 格栅: 表面处理的钢板网, 灰白色油漆 | | | |
| 重量 | 1.5kg | | 2.1kg | |

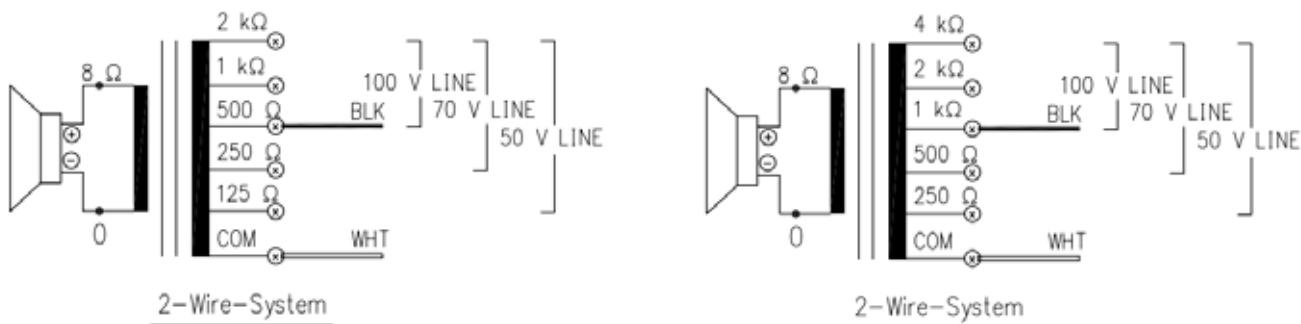
其他扬声器

- 适用于展览场馆、工业设施、运动场馆、商业设施等场景



PJ-100W/200W

接线图



规格

| 型号 | PJ-100W | PJ-200W |
|------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 额定输入 | 10W | 20W |
| 额定阻抗 | 100 V:10W,5W,2.5W/70V:10W/50V:10W | 100 V:20W,10W,5W/70V:20W/50V:20W |
| 预设阻抗 | 1kΩ | 500Ω |
| 频率响应 | 65 Hz - 15,000Hz | 50 Hz - 20,000 kHz |
| 声压级 (1kHz) | 92 dB (1 W, 1 m) | 95 dB (1 W, 1 m) |
| 扬声器直径 | 12cm | 16cm |
| 外观 | ABS 树脂 | |
| 重量 | 1.8kg | 2.5kg |
| 颜色 | 米白色 | |

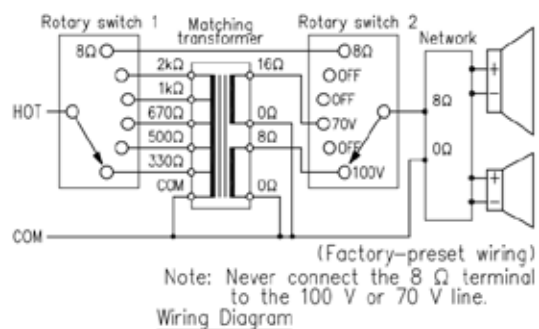
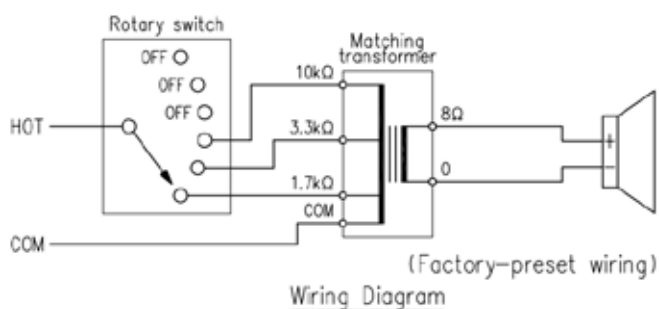
其他扬声器

- 适用于公园绿地、住宅小区、学校及公共空间等场景



GS-301 D-CH

接线图



规格

| 型号 | GS-301 D-CH |
|------|---|
| 音响 | 密封型 |
| 额定输入 | 30 W |
| 额定阻抗 | 100V:330Ω(30W),670Ω(15W),1KΩ(10W)2KΩ(5W),3.3KΩ(3W) 70V:330Ω(15W),670Ω(7.5W),1KΩ(5W)2KΩ(5.5W),3.3KΩ(1.5W) |
| 灵敏度 | 88dB (1 M, 1 W) |
| 频率响应 | 70Hz - 10,000Hz |
| 喇叭原件 | 12cm 锥形 |
| 输入端子 | 推式端子 / 螺丝端子 |
| 可用电缆 | 单线 0.9~1.6mm 双线 0.75~2.5mmx2 |
| 防水能力 | IPX4 |
| 外观 | 外壳, 基座 ERP 树脂 颜色: 深灰色 面板: ABS 树脂 颜色深灰色 |
| 重量 | 2.5 kg |

环境噪音感应话筒



AN-9001

| | |
|-------|--|
| 型号 | AN-9001 |
| 类型 | 驻极体电容式麦克风 |
| 幻象电源 | 14 - 26 V DC |
| 电流消耗 | 7 mA (当 24 V DC 时) |
| 指向性 | 全向型 (半球形) |
| 阻抗 | 200 Ω |
| 额定灵敏度 | -5 dB (1 kHz, 0 dB = 1 V/Pa) |
| 频率响应 | 100 Hz - 10 kHz |
| 输出端子 | 可拆卸式接线端子 (3 针) |
| 工作温度 | -10°C 至 +40°C |
| 外观 | 面板：白色 ABS 树脂； 框架及外壳：表面处理钢板 |
| 尺寸 | φ130 × 37 (D) mm |
| 重量 | 200 g |
| 附件 | 可拆卸式接线端子 (3 针) …1, 箱体式安装螺丝 (No.6-32UNC × 30) …2, 箱体式安装螺丝 (M4 × 30) …2 |

音量控制器



AT-064H / AT-304H / AT-604H / AT-2004H

| 型号 | AT-064H | AT-304H | AT-604H | AT-2004H |
|-------|--|--|--|--|
| 额定输入 | 6 W | 30W | 60W | 200W |
| 音量调节 | · (0dB) · (-6dB ±2dB) · (-12dB±2dB) · (-22dB±2dB) off · (断开) | · (0dB) · (-3dB ±2dB) · (-12dB±2dB) · (-18dB±2dB) off · (断开) | · (0dB) · (-3dB ±2dB) · (-12dB±2dB) · (-18dB±2dB) off · (断开) | · (0dB) · (-6dB ±2dB) · (-12dB±2dB) · (-18dB±2dB) off · (断开) |
| 强插告警 | 告警电压 24V | | | |
| 材料 | 旋钮、面板 内板：ABS 象牙色 | | | |
| 尺寸 | 87mm(长)*87mm(宽)* 51mm(深) | 87mm(长)*87mm(宽)* 67mm(深) | 87mm(长)*87mm(宽)* 67mm(深) | 87mm(长)*87mm(宽)* 67mm(深) |
| 重量 | 90g (仅限本体) | 230g (仅限本体) | 230g (仅限本体) | 230g (仅限本体) |
| 附件 | 安装螺丝 2 颗 | | | |
| 适合安装盒 | 标准 86 安装盒 | | | |



TOA CHINA LIMITED
提讴艾(中国)电器有限公司
www.toachina.com.cn

规格若有变更，恕不另行通知
Printed in China 0086-2026 - 02