



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

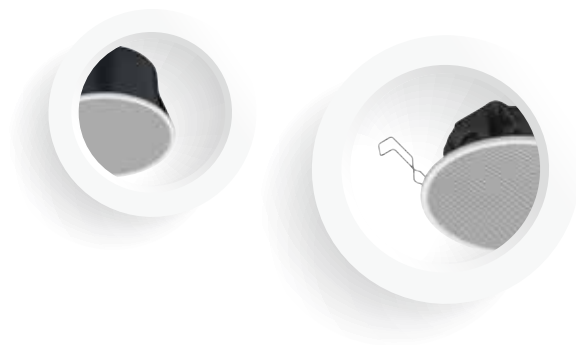
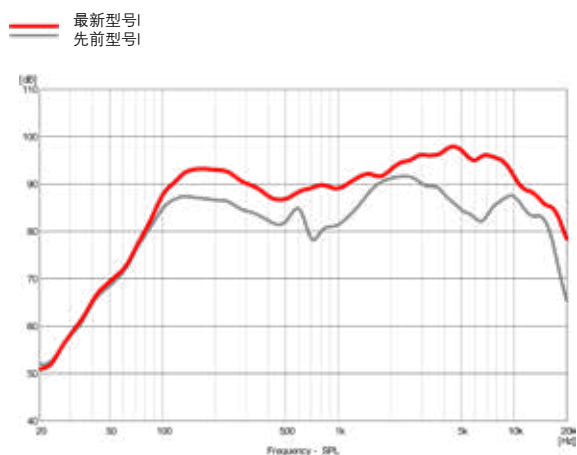
我们的吸顶扬声器旨在更高范围内实现更好的频率响应，从而提高语音清晰度。

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

弹簧夹式

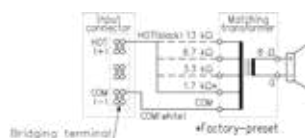
**EN** PC-1860EN**EN** PC-2360EN**EN** **BS** PC-1865BS

特点

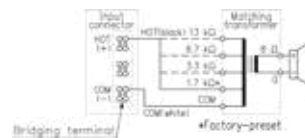
- 适用于高音质语音报警系统和背景音乐系统
- EN 54-24 认证
- 符合 BS 5839-8 相关要求 (* 仅 PC-1865BS)
- 弹簧夹，便于将扬声器安装到天花板上

接线图

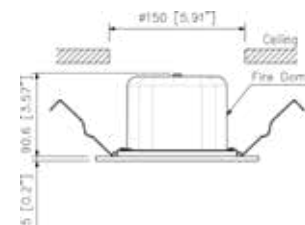
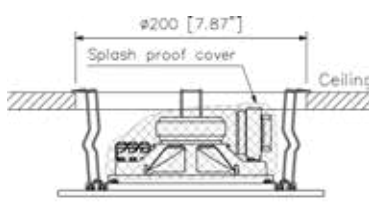
PC-1860EN



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: ø150±3 mm (5.91"±0.12") 天花板厚度: 5 - 25 mm (0.2" - 0.98")	安装孔: ø200±3 mm (7.87"±0.12") 天花板厚度: 5 - 25 mm (0.2" - 0.98")	安装孔: ø150±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 mm² (AWG 20 - 12)		实芯导线: 0.8 - 6 mm² (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	ø180 x 70 (D) mm (7.09" x 2.76")	ø230 x 76 (D) mm (9.06" x 2.99")	ø180 x 95.6 (D) mm (7.09" x 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



表明扬声器经 EN54-24 认证，因此与火灾探测系统一起使用是合法的。



表明扬声器完全符合 BS5839 第 8 部分实施规程

弹簧扣式



PC-1860BS



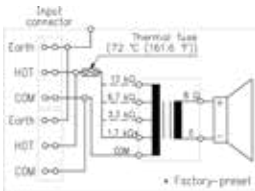
PC-1860BS-C

特点

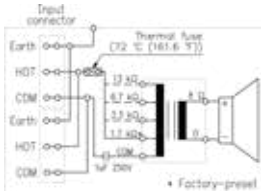
- 适用于高音质语音报警系统和背景音乐系统
- 符合BS 5839-8 相关要求
- 防火后罩可以在紧急情况下保护并防止火势在天花板上蔓延
- 1μF 双极阻断电容器可对扬声器回路进行直流监控 (*仅PC-1860BS-C)

接线图

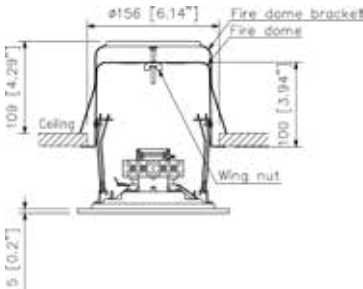
PC-1860BS



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 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	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 : $\varnothing 156 \pm 3$ 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	
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 μF
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	$\varnothing 180 \times 5$ (无遮挡部分) + 100 (D) mm (7.09" \times 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

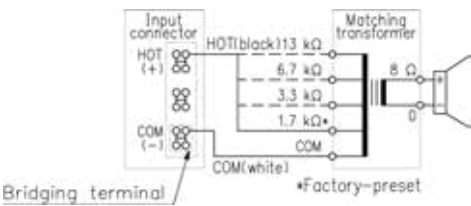


PC-2360

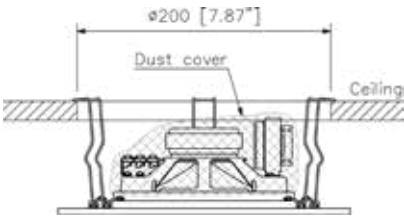
特点

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 : ø150 ± 3 mm (5.91" ± 0.12") 天花板厚度 : 5 - 25 mm (0.2" - 0.98")	安装孔 : ø200 ± 3 mm (7.87" ± 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 mm² (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	ø180 x 70 (D) mm (7.09" x 2.76")	ø230 x 76 (D) mm (9.06" x 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



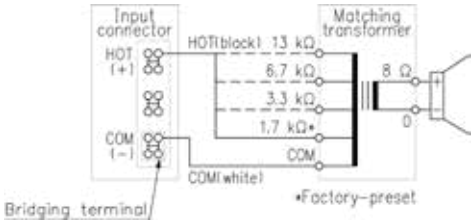
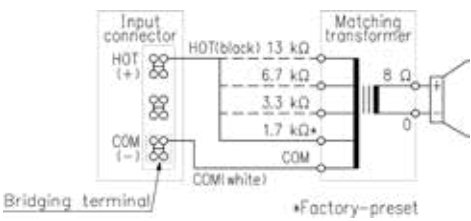
PC-1860F

特点

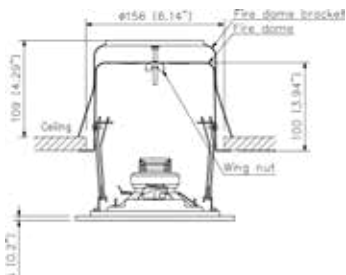
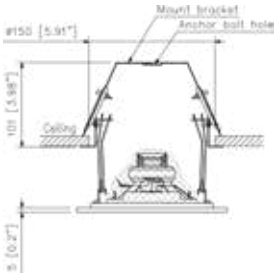
安装支架安全可靠
适用于高音质语音报警系统和背景音乐系统
扬声器设计与场馆建筑和装饰相协调

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 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)	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" \times 0.2" + 3.98")	$\varnothing 180 \times 5$ (外露部分) + 100 (D) mm (7.09" \times 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

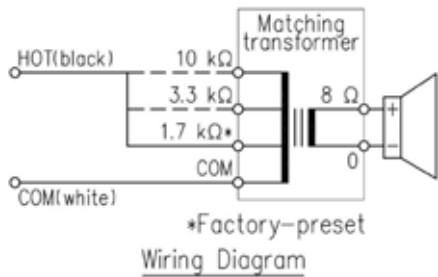
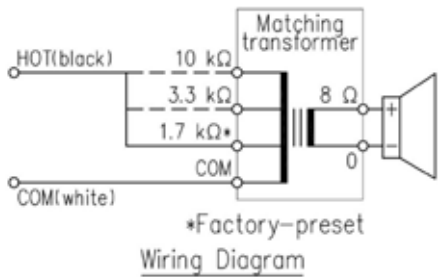


PC-658R

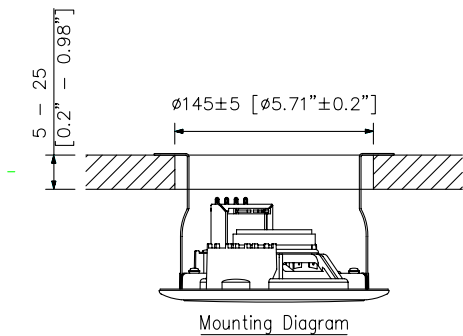
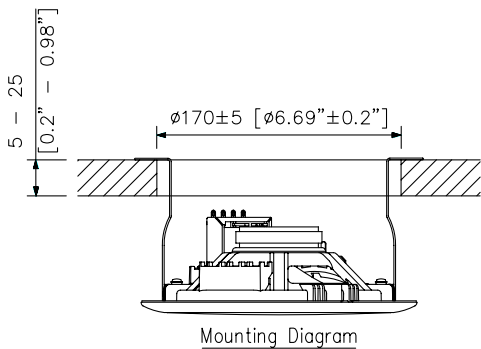


PC-648R

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

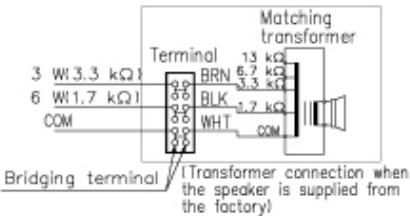
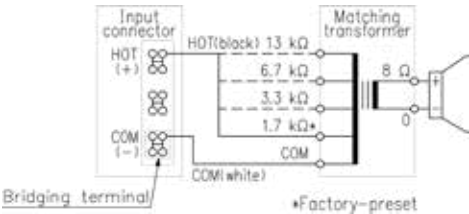


BC-1868-0
防火护罩

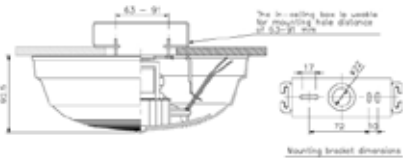
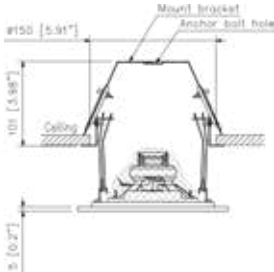


PC-2668

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

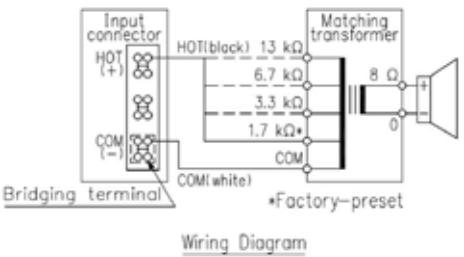
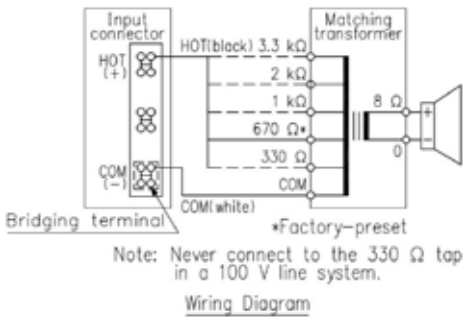


PC-2852

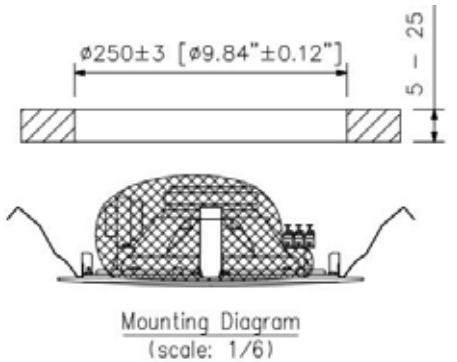
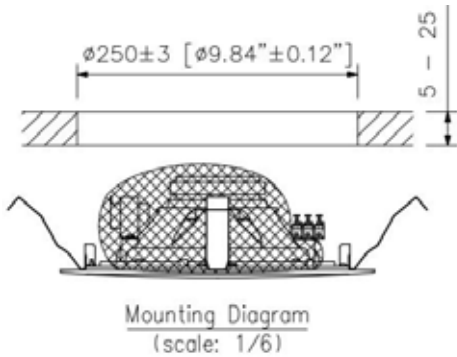


PC-2869

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 : $\varnothing 250 \pm 3$ mm 天花板厚度 : 5 - 25 mm	安装孔 : $\varnothing 250 \pm 3$ 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	$\varnothing 280 \times 92$ (D) mm	$\varnothing 280 \times 92$ (D) mm
重量	1.6 kg	1.4 kg
附件	纸样 ... 1	

弹簧扣式

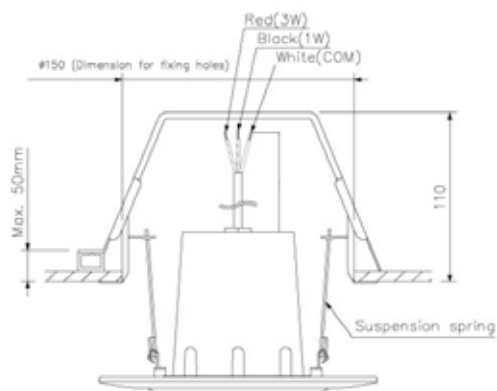
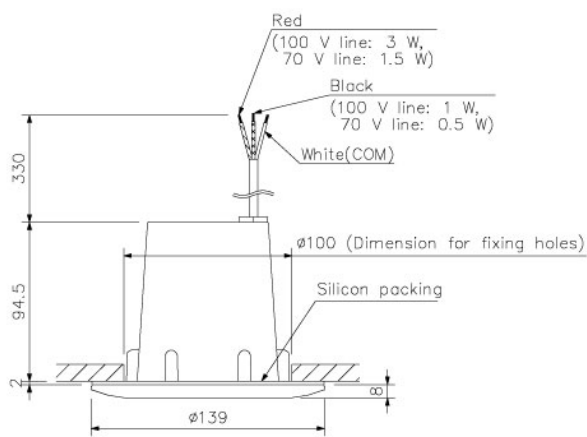


PC-3CL



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：ø150 ± 3 mm (5.91" ± 0.12") 天花板厚度：5 - 25 mm (0.2"- 0.98")	安装孔：ø150mm
工作温度	-20℃ 至 +60℃	-10 ℃ 至 +50 ℃
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	ø139 × 104.5 (D) mm	ø180× 120 (D) mm
重量	550 g	700 g
固定安装孔尺寸	ø100mm (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。)	ø150mm (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

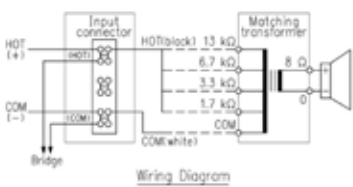
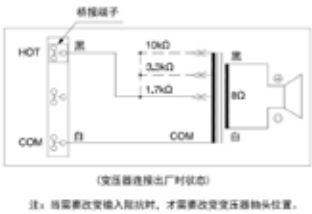


BS-1006



BS-678

接线图



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

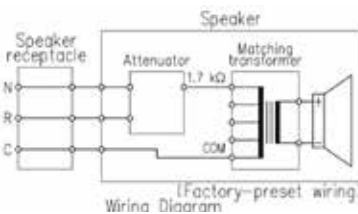
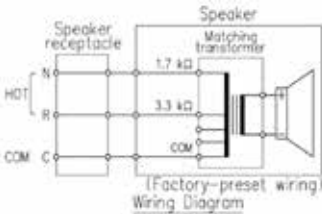


BS-634



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

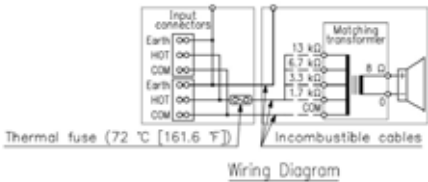
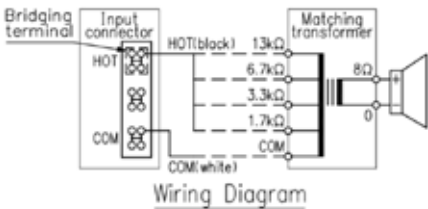


BS-680F



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	

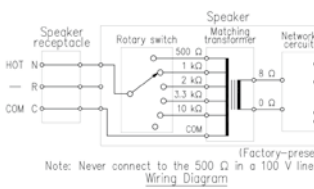
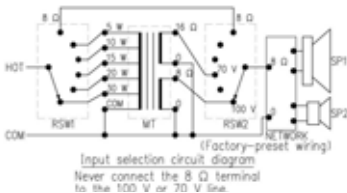


BS-1030B/W



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

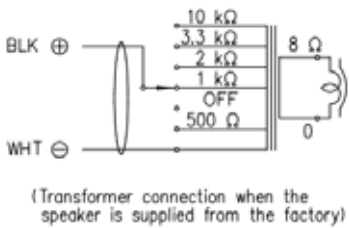
其他扬声器

- 适用于交通设施、工业设施、运动场馆、公园绿地等场景

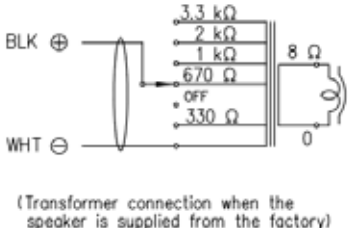


SC-610/SC-610M	SC-615/SC-615M	SC-630/SC-630M
----------------	----------------	----------------

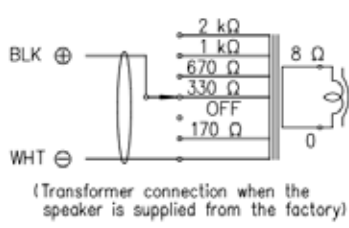
接线图



Wiring diagram



Wiring diagram



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

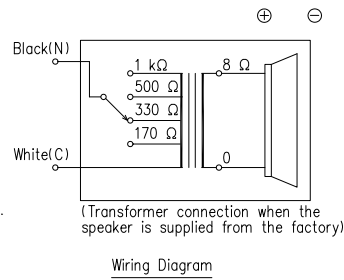
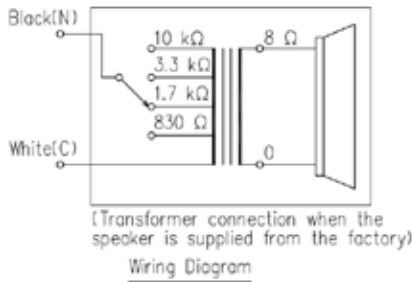
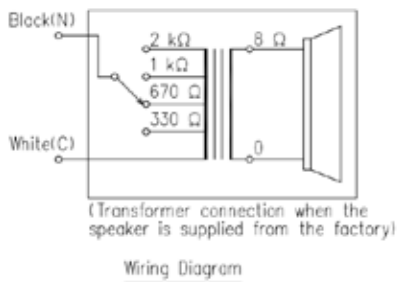


CS-154



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

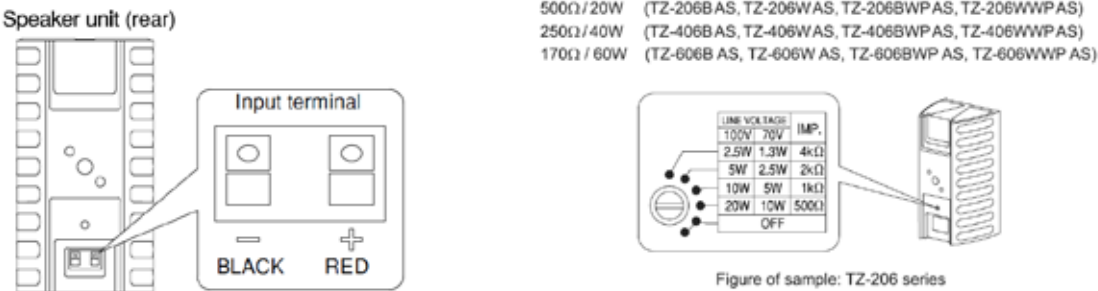


TZ-406BWP/TZ-406WWP



TZ-606BWP/TZ-606WWP

接线图



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

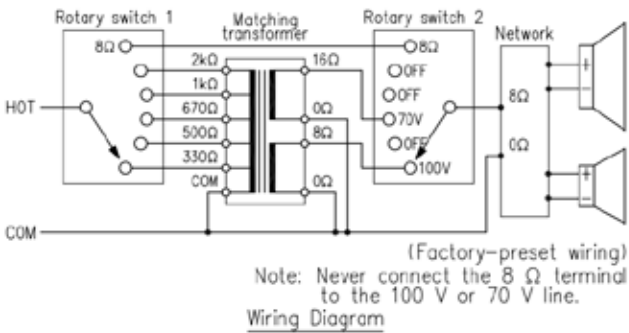
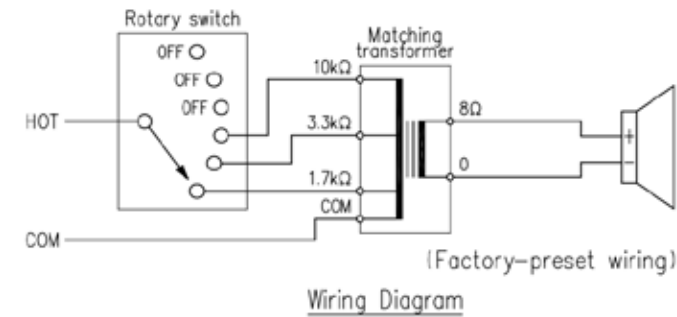


PJ-64/304



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	

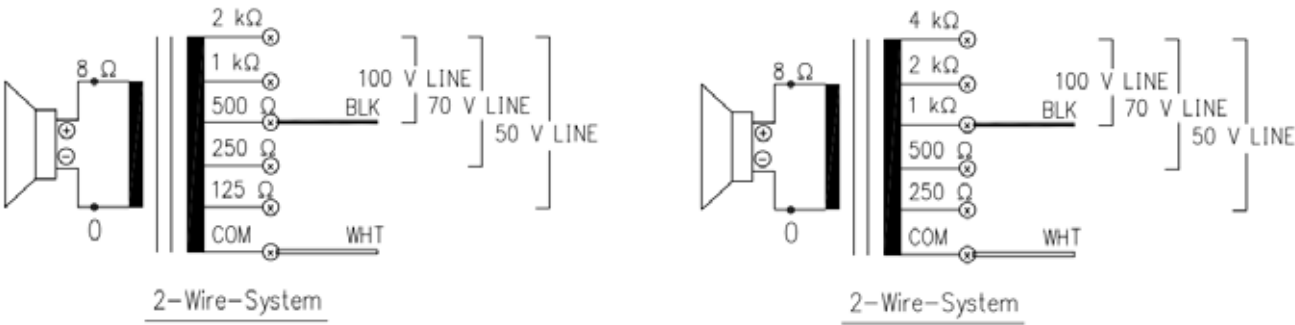
其他扬声器

- 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	

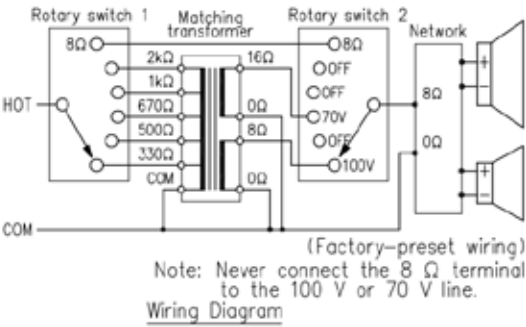
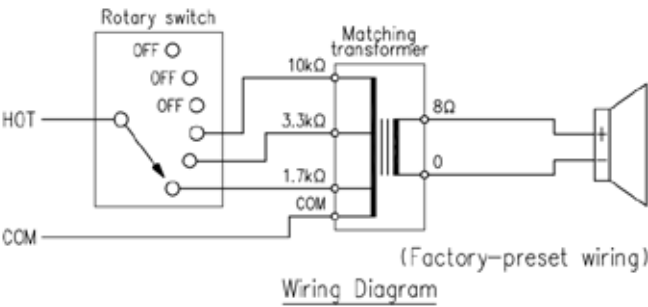
其他扬声器

- 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	



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 0086-2025-02