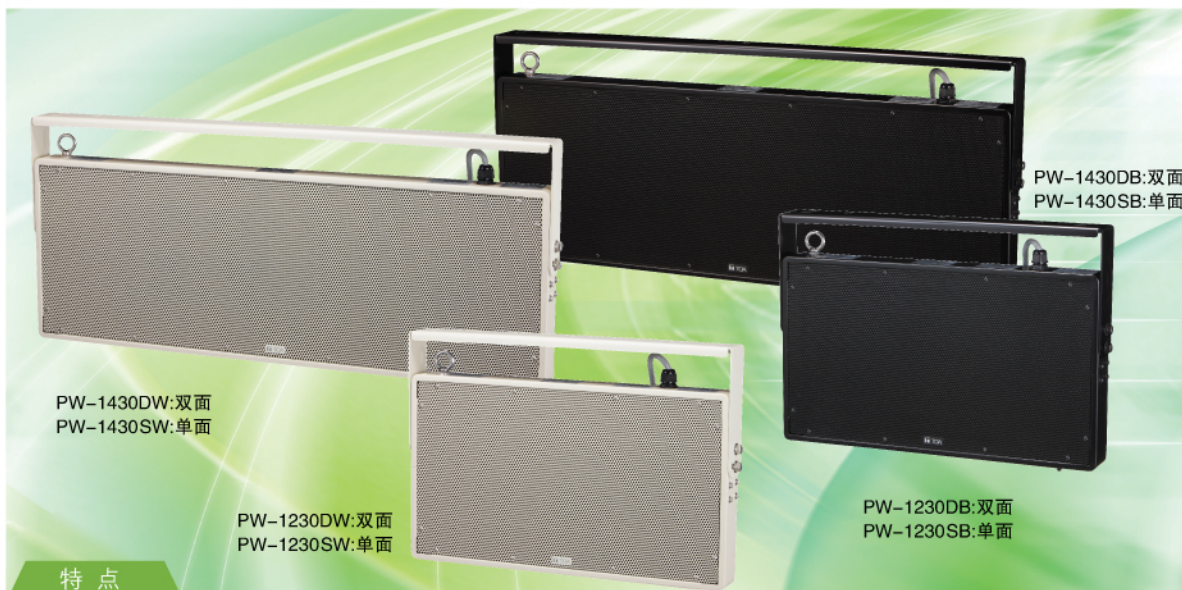


# 平板扬声器

## PW系列



PW-1430DW: 双面  
PW-1430SW: 单面

PW-1230DW: 双面  
PW-1230SW: 单面

PW-1430DB: 双面  
PW-1430SB: 单面

PW-1230DB: 双面  
PW-1230SB: 单面

### 特点

<b>狭指向性</b> 不易受天花板及地板的反射影响，即使在回响时间较长等环境条件较差的场所，也能传递清晰声音。	<b>防水性能</b> 防水等级IPX4，防潮能力强，可在安装防雨棚的户外使用。	<b>防锈性能</b> 平板单元及扬声器外壳的金属部分采用不锈钢，不易生锈。	<b>波束倾斜功能</b> 通过切换波束倾斜开关，可将声音的传播方向调节至水平向下倾斜约5度。	<b>内置高通滤波器</b> 可防止覆盖范围以外的低音泄漏。	<b>产品类型丰富</b> 具有双面传播型、单面传播型，可选颜色有浅米色或黑色，另外还分为小型(2个平板单元构成)和大型(4个平板单元构成)2种尺寸。
---	---	---	--	-----------------------------------	--

### 波束倾斜功能

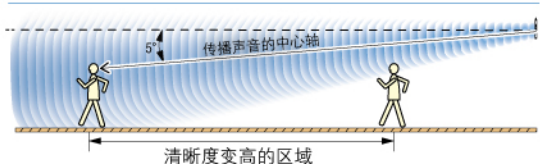
将波束倾斜开关设定为「DOWNWARD」，可将声音的传播方向调节至水平向下倾斜约5度。

开关设定	声音的传播方向
FLAT	0°
DOWNWARD	向下5°

开关设定为FLAT时

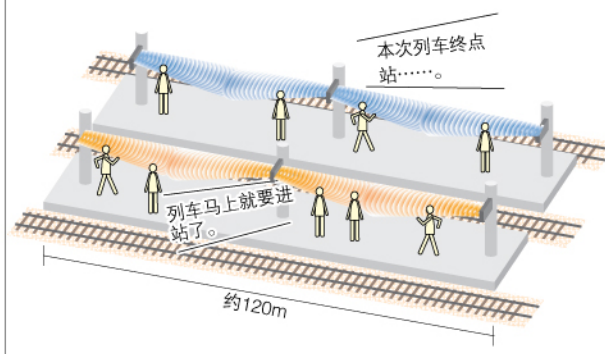


开关设定为DOWNWARD时



### 站台示意图

- 因指向性较窄，与传统扬声器相比，站台周边的漏音也大大减少。
- 也有利于站台内的无障碍设计。



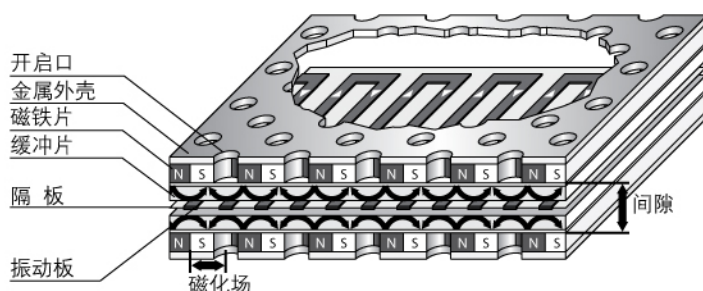
## 概要

TOA的平板扬声器配备了由隔板、缓冲区、磁铁和金属盒组成的平板单元(Plane Wave Unit)，在水平和垂直方向具有狭指向性，能够将声音清晰地传至限定区域，且声音衰减极小。

平板单元及扬声器外壳的金属零件使用不锈钢，不易生锈。

该平板扬声器适用于相邻位置播放不同广播的场所(如车站的站台等)。

## 平板单元内部构造图

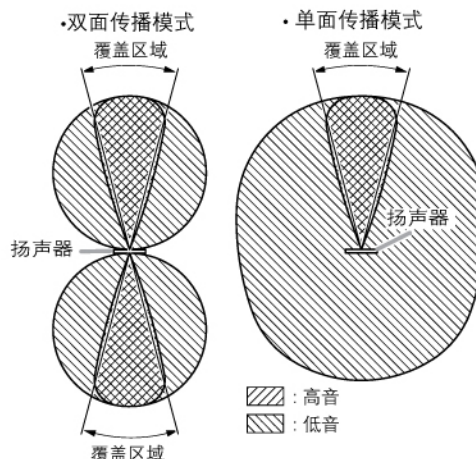


## 高通滤波器

扬声器输出声音的方式如下图所示。

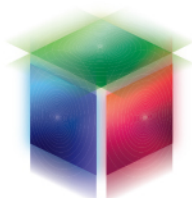
消除覆盖区域外的低音时，请打开高通滤波器的开关。将450 Hz 以下的低音按-12 dB/oct进行消除。此时，覆盖区域内的低音也会被消除，但不影响声音的清晰度。

扬声器俯视图



规格	PW-1230DB	PW-1230DW	PW-1230SB	PW-1230SW
传播方式	双面传播 正面(有品牌商标的一面): 正极性 背面: 负极性		单面传播	
额定输入	30W			
额定阻抗	高阻抗 100V: 330Ω(30W), 670Ω(15W), 1kΩ(10W), 2kΩ(5W) 高阻抗 70V: 170Ω(30W), 330Ω(15W), 670Ω(7.5W), 1kΩ(5W), 2kΩ(2.5W)			
灵敏度	86dB(1W, 4m 测定, 1m 换算, 1~10kHz) 86dB(1W, 1m 实测值, 1~10kHz) (波束倾斜: FLAT, 高通滤波器: OFF)		87dB(1W, 4m 测定, 1m 换算, 1~10kHz) 87dB(1W, 1m 实测值, 1~10kHz) (波束倾斜: FLAT, 高通滤波器: OFF)	
频率特性	300Hz~17.5kHz(波束倾斜: FLAT, 高通滤波器: OFF)		450Hz~17.5kHz(波束倾斜: FLAT, 高通滤波器: OFF)	
指向角度	水平: 38° (2kHz 1/3 倍频程), 垂直: 75° (2kHz 1/3 倍频程)			
防水性能	IPX4			
外观	(PW-1230DB/PW-1230SB)箱体、面罩、安装金属零件: 不锈钢 黑色(迈歇尔 N1.0 近似色) 半光泽 涂漆 (PW-1230DW/PW-1230SW)箱体、面罩、安装金属零件: 不锈钢 浅米色(迈歇尔 2.5Y9/1 近似色) 半光泽 涂漆			
尺寸	524(W)×355(H)×60(D)mm(含安装金属零件)			
重量	约 7.3kg(含安装金属零件)		约 7.8kg(含安装金属零件)	

规格	PW-1430DB	PW-1430DW	PW-1430SB	PW-1430SW
传播方式	双面传播 正面(有品牌商标的一面): 正极性 背面: 负极性		单面放射	
额定输入	30W			
额定阻抗	高阻抗 100V: 330Ω(30W), 670Ω(15W), 1kΩ(10W), 2kΩ(5W) 高阻抗 70V: 170Ω(30W), 330Ω(15W), 670Ω(7.5W), 1kΩ(5W), 2kΩ(2.5W)			
灵敏度	88dB(1W, 4m 测定, 1m 换算, 1~10kHz) 85dB(1W, 1m 实测值, 1~10kHz) (波束倾斜: FLAT, 高通滤波器: OFF)		90dB(1W, 4m 测定, 1m 换算, 1~10kHz) 87dB(1W, 1m 实测值, 1~10kHz) (波束倾斜: FLAT, 高通滤波器: OFF)	
频率特性	250Hz~17.5kHz(波束倾斜: FLAT, 高通滤波器: OFF)		400Hz~17.5kHz(波束倾斜: FLAT, 高通滤波器: OFF)	
指向角度	水平: 19° (2kHz 1/3 倍频程), 垂直: 78° (2kHz 1/3 倍频程)			
防水性能	IPX4			
外观	(PW-1430DB/PW-1430SB)箱体、面罩、安装金属零件: 不锈钢 黑色(迈歇尔 N1.0 近似色) 半光泽 涂漆 (PW-1430DW/PW-1430SW)箱体、面罩、安装金属零件: 不锈钢 浅米色(迈歇尔 2.5Y9/1 近似色) 半光泽 涂漆			
尺寸	831(W)×355(H)×60(D)mm(含安装金属零件)			
重量	约 11.4kg(含安装金属零件)		约 11.9kg(含安装金属零件)	



Human Society with  
Sound & Communication

TOA CHINA LIMITED  
提讴艾(上海)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 0086-2013-12