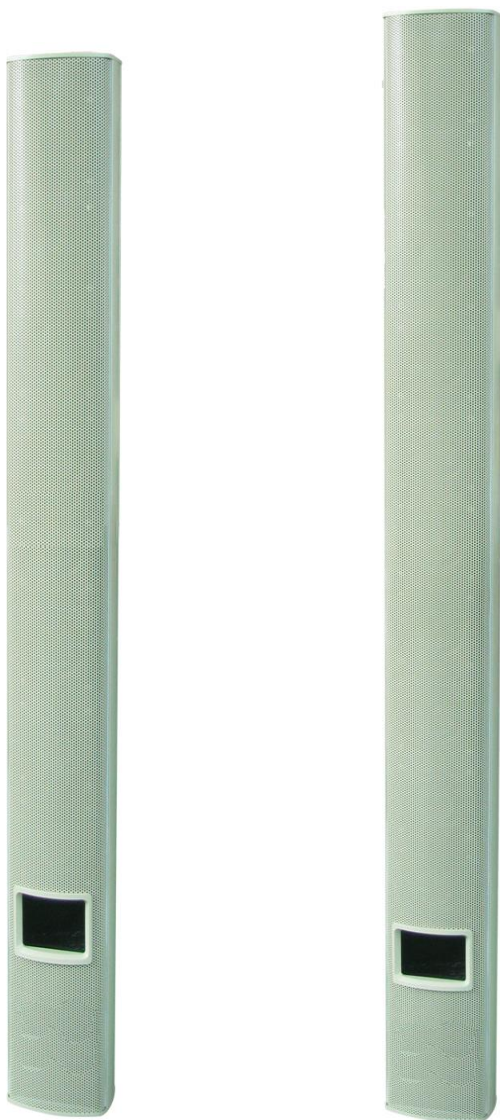

WS4701
WS4702
有源相控阵音柱
使用说明书



目 录

一 产品简介.....	3
二 功能特色.....	3
三 使用说明.....	3
四 安装示意图.....	4
五 背板接口说明.....	5
六 卡侬插头接线图示.....	5
七 遥控器按键说明.....	5
八 性能规格.....	6
九 装箱清单.....	7

一 产品简介

传统声柱需要改变主波束辐射方向（发声方向）时,必须机械地调整声柱的安装角度（倾斜度）。相控阵声柱是通过电子技术和数字处理技术(DSP)调节主波束辐射方向的声柱产品，它可以在声柱的固定垂直安装的条件下用手持遥控器改变声柱主波束的方向，克服了传统声柱安装外观不美观和难以自由调节等缺点。

传统声柱需要依靠加工成凸弧面、凹弧面、斜面等不同形状来控制指向性，且指向性不能调节。相控阵声柱可用手持遥控器灵活调节声柱指向性（垂直辐射角度）。

相控阵声柱内置音效处理，例如内置的数字均衡器可以有效地改善音质。


相控阵声柱具有音质好、高性能、易使用、易安装等特点，广泛适用于各种扩声场合，能够有效降低声能损耗，提高语言清晰度。

二 功能特色

- 有源声柱，内置数字功放；
- 兼容普通线路信号输入及定压功放功率信号输入（70V 或 100V），输入灵敏度可选；
- 内置音效处理，音量及音调可调；
- LED 点阵屏文字显示，红外线遥控器控制；

三 使用说明

1. 音量调节

按遥控器上的“V+、V-”按键 $\xrightarrow[\text{界面}]{\text{音量调节}}$  （共 32 级 音量）。

2. 均衡调节

按“EQ”按键 $\xrightarrow[\text{界面}]{\text{均衡调节}}$  （频率范围为 80Hz-20kHz）。

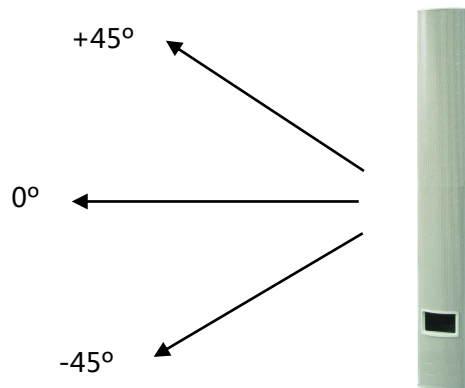
按“V+、V-”按键左右方向移动选择频段（共 14 个频段）。

按“AN+、AN-”按键上下调节被选择频段的幅度（可调幅度为±12dB）。调节完成后按“EQ”键退出。

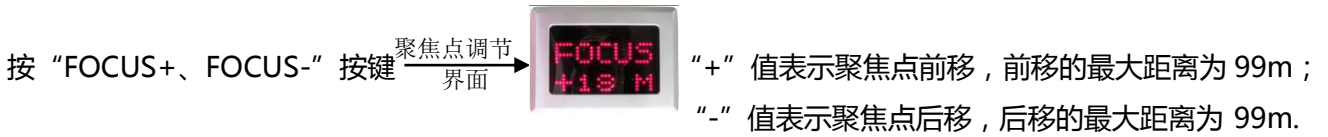
注：频谱线下方的红点为频段指示标记，每次进入均衡调节都从 1K 位置开始。

3. 波束垂直方向调节

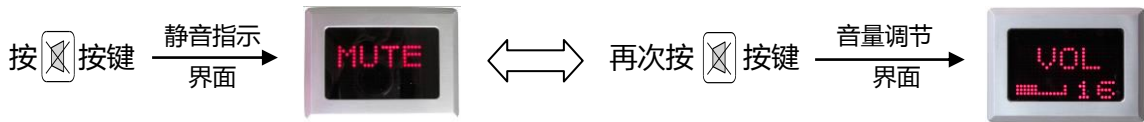
按“AN+、AN-”按键 $\xrightarrow[\text{界面}]{\text{指向性调节}}$  （可调范围如下图所示：）



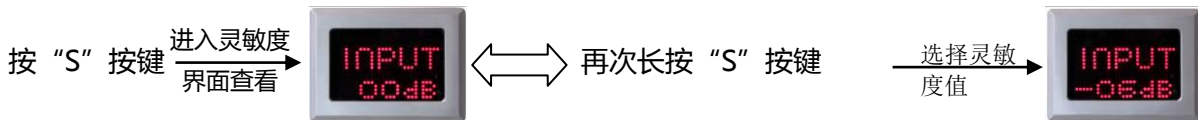
4. 调节聚焦点



5. 静音



6. 选择输入灵敏度值



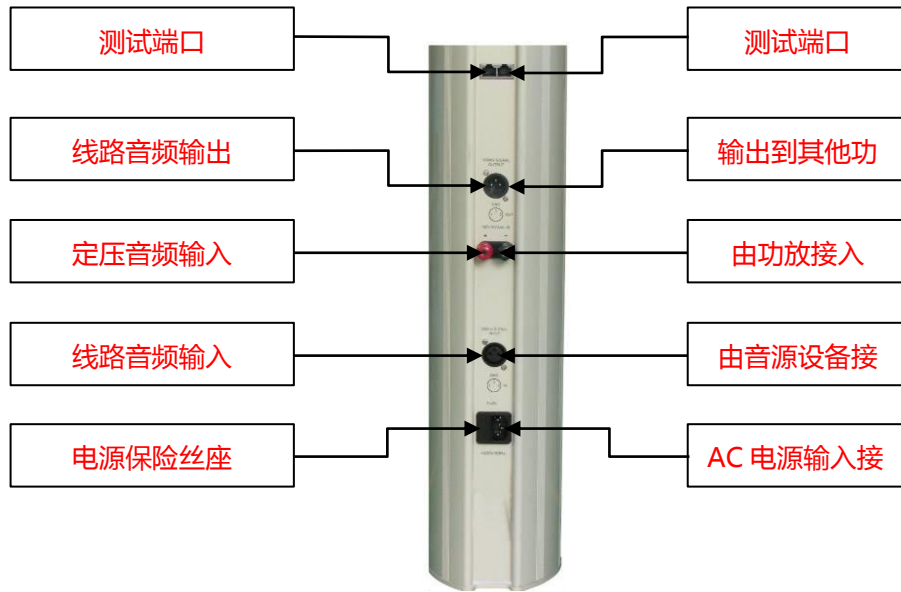
长按“S”键会交替显示“00dB、-06dB、-10dB”三个灵敏度值，在出现欲选择的灵敏度值时松开“S”键，该灵敏度值即可生效。建议用户优先使用0dB级输入灵敏度。

四 安装示意图

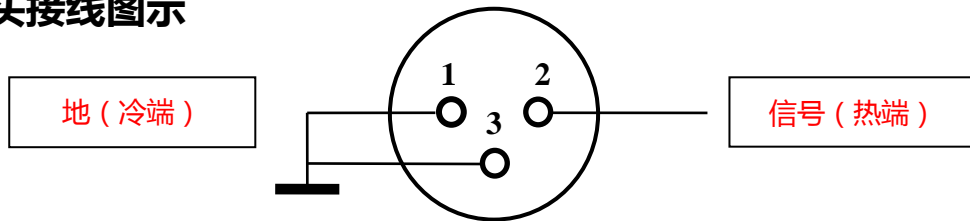


具体尺寸以实物为准

五 背面接口说明



六 卡侬插头接线图示



七 遥控器按键说明

1. 静音按键
2. 灵敏度值选择按键 (Sensitivity)
3. 音量调节/操作设置项左右移动按键(V+、V-)
4. 指向性调节/操作设置项上下移动按键(AN+、AN-)
5. 设置操作确认按键(EQ)
6. 聚焦点调节按键 (FOCUS+、-)
7. 高音调节按键 (TREBLE+、-)
8. 低音调节按键 (BASS+、-)
9. 开关按键 (注意：开关按键只关闭当前的播放状态，不能关闭音柱电源。若要关闭电源，请拔下音柱的电源插头。)



红外线遥控器

八 性能规格

型号\项目	WS4701	WS4702	单位
线路输入端灵敏度 (可选)	300 (对应-10dB) / 500 (对应-06dB) / 1000 (对应 00dB)		mV
定压输入端灵敏度 (可选)	30 (对应-10dB) / 50 (对应-06dB) / 100 (对应 00dB)		V
功放额定输出功率 (8 欧/每通道)	≥10	≥15	W
功放输出噪声 (每通道)	< 1		mV
功放失真度 (频响范围内,正常工作条件下)	< 0.5		%
图示均衡器频点	80/120/270/420/640/ 1k/1.5k/2.2k/3.3k/5k/7.5k/12k/18k/20k (共 14 段)		Hz
均衡器调节幅度	±12		dB
功放频率响应	80-18k (±3dB)		Hz
水平辐射角 水平辐射角	> 120		度
垂直辐射角	< 50		度
主波束可调范围 (垂直方向)	±45		度
适应电网能力	AC220-240V /50-60Hz		
包装尺寸 (L×W×H)	1505×265×280	1735×310×315	mm
声柱尺寸 (L×W×H)	1365×132.5×145.5	1595×153×155	mm
毛重	20	26	kg
净重	16.5	22	kg

*产品功能升级或参数改变恕不另行通知。

备注: 当使用定压输入时, 声柱仍需供电作为有源声柱使用。此时从定压输入端口吸收的功率小于 0.1W。

九 装箱清单

WS4701		WS4702	
名称	数量 (单位)	名称	数量 (单位)
WS4701 声柱	1 支	WS4702 声柱	1 支
遥控器	1 个	遥控器	1 个
SY562 信号线	1 条	SY562 信号线	1 条
电源线 (AC220/10A)	1 条	电源线 (AC220/10A)	1 条
使用说明书	1 份	使用说明书	1 份
合格证	1 份	合格证	1 份
保修卡	1 份	保修卡	1 份
M8×14 带介机丝	2 颗	M8×14 带介机丝	2 颗
WS4701 安装支架	2 片	M8×17 带介机丝	2 颗
		M8 带介白色螺母	2 颗
		M5×10 带介白色螺丝	4 颗
		58 吊架(象牙白色)	2 片
		WS4702 吊架连接柄	2 个

***注：如有差别，以随箱实物为准。**