

PL80
有源扩声系统
Sound Reinforcement System

FBW

用户手册

目录

系统组件	-----	1
技术参数	-----	1
产品尺寸	-----	2
系统多样式组合	-----	4
功放模板块说明	-----	6
系统连接图示	-----	7
田字架	-----	9
保修服务	-----	9

一、系统组件

PL80 8寸线阵全频扬声器 x 1		PL80B 单15寸线阵超低频扬声器 x 1		PL80B-P 单15寸线阵有源超低频扬声器 x 1	
PL80B-P/VT 吊架 x 1		田字架 x 2		PL MP30 手摇杆（选配）	
				说明书 x 1	

二、技术参数

PL80 参数

单元组成	LF低频：1×8"Voice-coil HF高频：1×1"Voice-coil
频率响应（-3dB）	50-20000 Hz
覆盖角度（-6dB）	100°（水平）×12.5°（垂直）
灵敏度	99dB/1W.1M
声压级输出	122dB（额定）/126dB（峰值）
标准阻抗	LF:16Ω；HF:16Ω
输入功率	LF:200W（额定）/800W（峰值） HF:80W（额定）/320W（峰值）
分频点	160Hz / 2000Hz
表面处理	黑色环保水性耐磨油漆涂装
输入连接器	2×Speakon NL4MP
吊装	专业吊挂系统
外形尺寸	245mm×500mm×300mm
净重	16KG

产品简述

PL80是一款2分频设计的中高音线性阵列音箱,使用1只8寸的低频喇叭单元和1只1寸高音喇叭单元组成。

PL80B 参数

单元组成	1×15"Voice-coil
频率响应（-6dB）	46-500Hz
覆盖角度（-6dB）	360°
灵敏度	98dB/1W.1M
声压级输出	133dB（额定）/137dB（峰值）
标准阻抗	8Ω
输入功率	500W（额定）/2000W（峰值）
分频点	160Hz
表面处理	黑色环保水性耐磨油漆涂装
输入连接器	2×Speakon NL4MP
吊装	专业吊挂系统
外形尺寸	580mm×500mm×536mm
净重	47KG

产品简述

PL80B是一款小体积高能量超低音箱，使用1只15寸的低频喇叭单元组成。

PL80B-P 参数

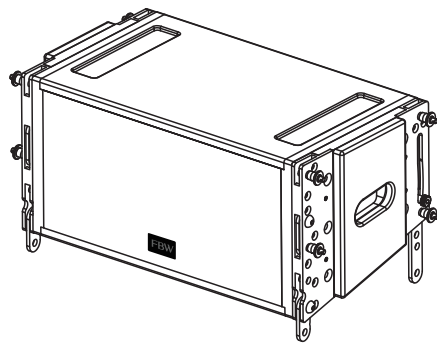
单元组成	1×15"Voice-coil
频率响应 (-3dB)	46-500Hz
覆盖角度 (-6dB)	360°
灵敏度	99dB/1W.1M
声压级输出	133dB (额定) /137dB (峰值)
标准阻抗	8Ω
输入功率	500W (额定) /2000W (峰值)
分频点	160Hz
表面处理	黑色环保水性耐磨油漆涂装
输入连接器	2×Speakon NL4MP
吊装	专业吊挂系统
外形尺寸	580mm×500mm×536mm
净重	55KG

产品简述

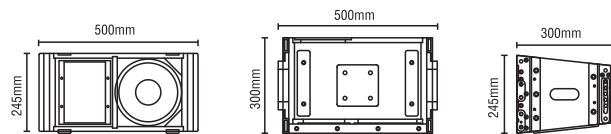
PL80B-P 是一款有源小体积高能量超低音箱，使用1只15寸的低频喇叭单元组成。箱体内置一块四通道（4×1200W 8Ω）的DSP功放模块，一通道驱动本身，一通道驱动一只PL80B-P 超低音箱，第三通道驱动四只16欧姆的低音喇叭，第四通道驱动四只16欧姆的高音喇叭。

三、产品尺寸

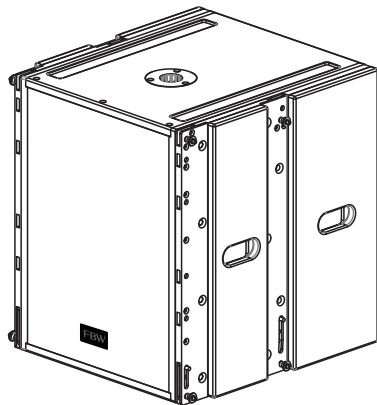
PL80



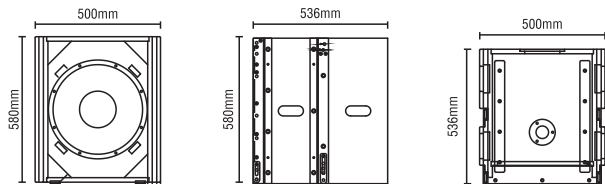
尺寸图示



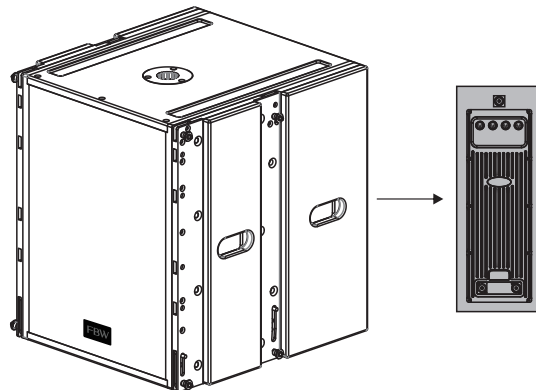
PL80B



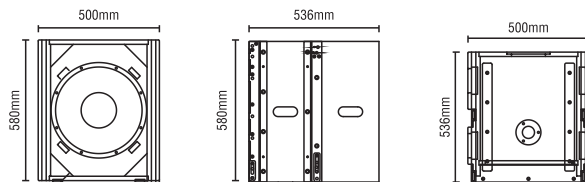
尺寸图示



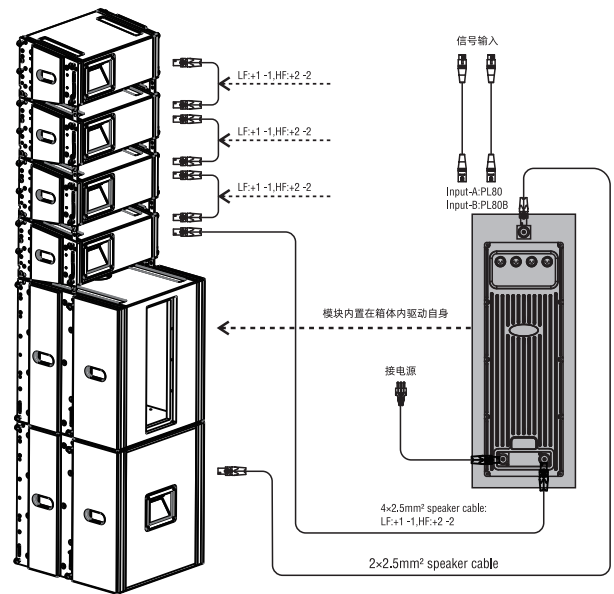
PL80B-P



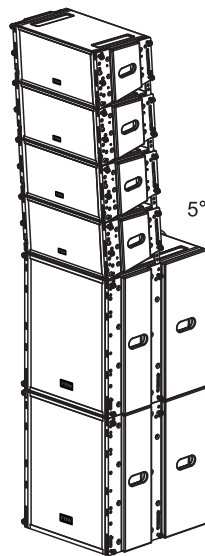
尺寸图示



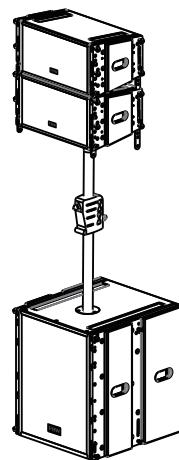
四、系统多样式组合



立体式(411B)
PL80+PL80B+PL80B-P

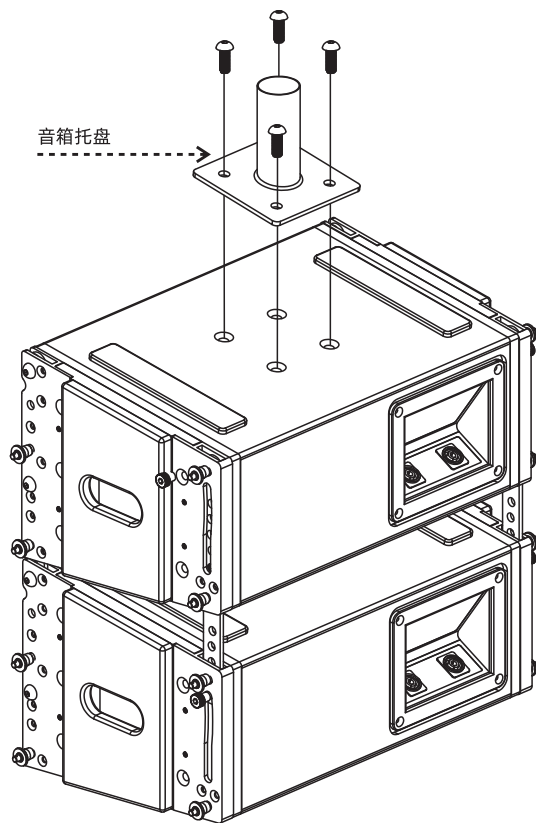


立体式(411B)
PL80+PL80B+PL80B-P



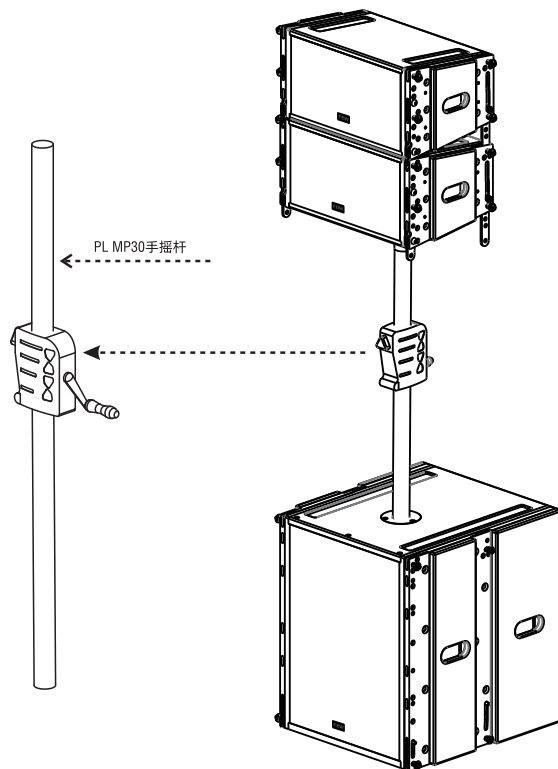
支撑式(21B)
PL80+PL80B-P

支撑式安装图示



支撑式安装首先需要在PL80音箱的底部安装一个支撑底座，把底座对应应在PL80音箱底部的四个螺丝孔位，上螺丝固定即可

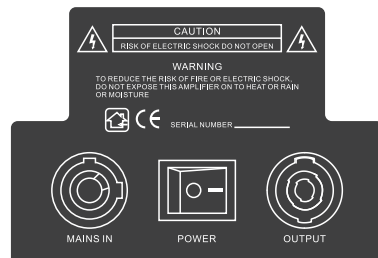
支撑式安装图示



支撑式安装，把手摇杆插在超低音箱顶面的底座上，装好支撑底座的PL80全频音箱抬上手摇杆的上头，最后可以通过手摇的方式调节上方全频音箱的高度。

五、功放模块说明

(4×1200W 8Ω) 的DSP功放模块内置在PL80B-P的箱体内，一通道驱动本身，二通道驱动一只PL80B超低音箱，第三通道驱动16欧姆的低音喇叭，第四通道驱动16欧姆的高音喇叭。一个模块能够驱动一组4+1B+1Ba的系统工作。

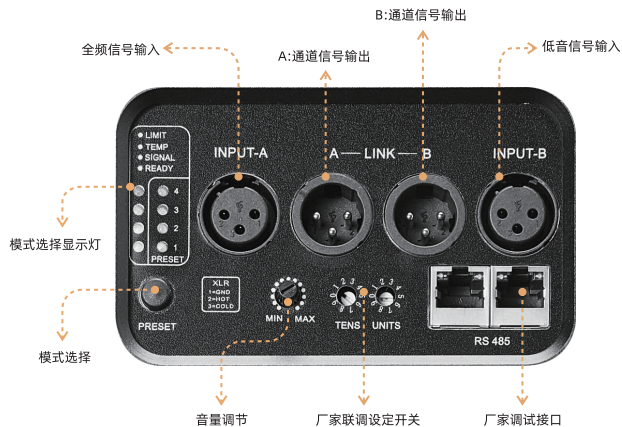


MAINS IN 电源输入
MAINS OUT 电源输出
POWER 电源开关

为减少火灾或电击的危险，
请勿将本放大器暴露在高温、雨水或潮湿处。

警告，有触电的危险，请别打开它。
本机采用开关式电源供给，容许外部交流电压输入范围为90V至265V，
频率50Hz/60Hz

功放模块说明



模式选择操作说明:

厂家已预设了四组声音数据储存在模块DSP中,使用时可直接调用相对应的模式即可。按一下PRESET键选择模式1,按两下选择模式2,按三下选择模式3,按四下选择模式4。

模式1

PL80+PL80B-P
(21B)

模式2

PL80+PL80B-P
(31B)

模式3

PL80+PL80B+PL80B-P
(311B)

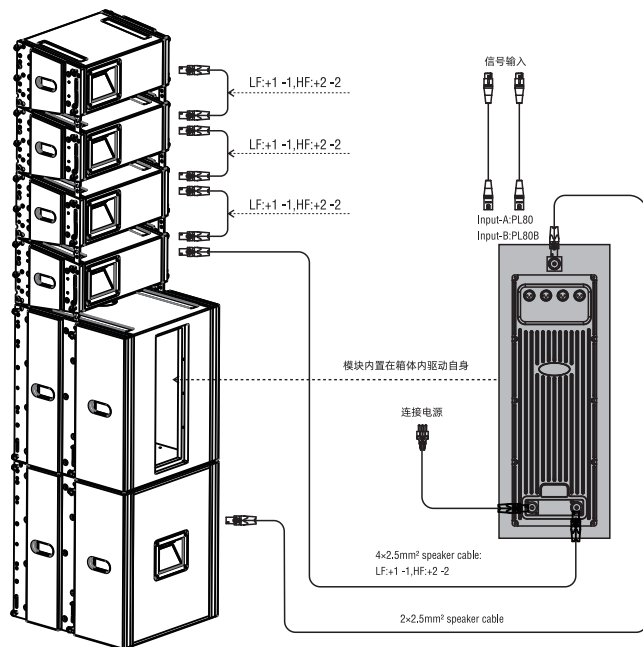
模式4

PL80+PL80B+PL80B-P
(411B)

六、系统连接图示

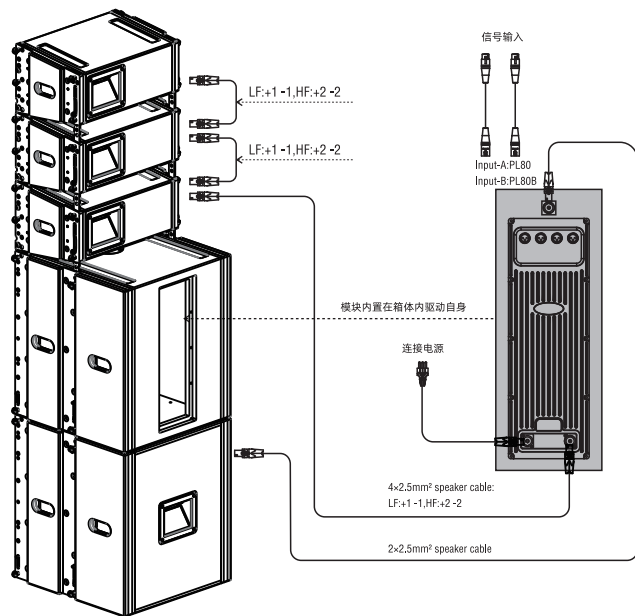
PL80+PL80B+PL80B-P (411B)

模块模式: 选择四



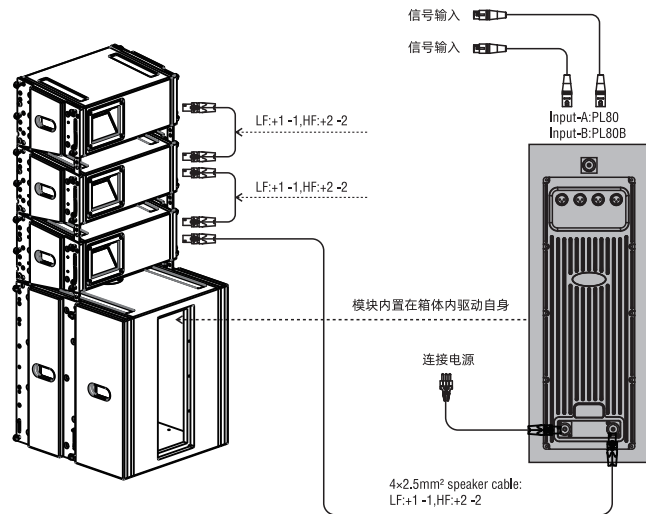
PL80+PL80B+PL80B-P (311B)

模块模式：选择三



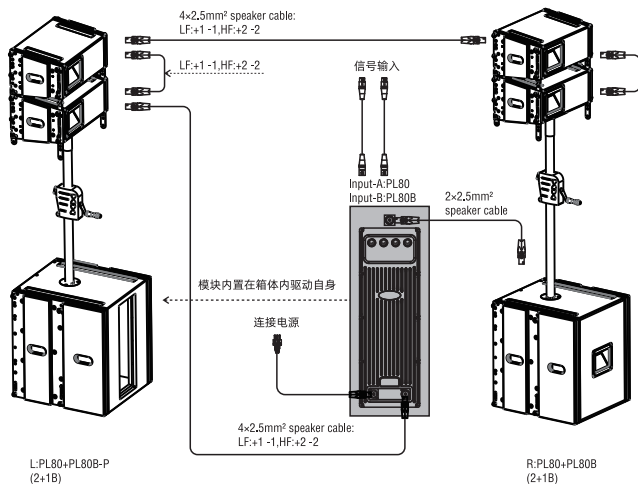
PL80+PL80B-P (3+1B)

模块模式：选择二



PL80+PL80B+PL80B-P (211B)

模块模式：选择一



七、田字架

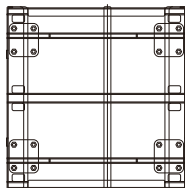
能单独吊装PL80和PL80B,并能组合吊装PL80和PL80B,如

(A)PL80B/VT田字架在上面吊装PL80多只, PL80的下面亦能吊装PL80B多只,

(B)PL80B/VT田字架在上面吊装PL80B多只, PL80B的下面亦能吊装PL80多只,

(C) PL80B/VT田字架充当地面推车时在上面落PL80B多只, PL80B的上面亦能落装PL80多只,

(D)PL80B/VT田字架充当地面推车时在上面落装PL80多只, PL80的上面亦能落装PL80B多只, 能当PL80和PL80B的推车



八、保修服务

如果产品有任何问题, 请联系我们服务中心。



警告

不遵循如下安全说明, 可能导致起火、触电、损坏, 或其它伤害

- 禁止自行拆卸、修理和改造产品。
- 不要替换该产品的任何元素或作出任何修改。
- 只可使用经认可的适配器, 请勿连接不兼容的适配器。
- 请勿加工, 卷曲, 破坏电源线或造成电源线损伤。
- 本设备不具备防水性能, 请保持其干燥。
- 请勿将机器靠近火源或其他热源。
- 请勿扔掷、强烈摔打本产品。
- 请勿让儿童使用, 及置于儿童不易取得的地方。



经销商
DEALER



维修中心
REPAIR CENTRE

维修时请提供购买证明或保修卡, 以便获得相应的保修服务。

如果除去系列号、日期代码标签、产品标签或私自拆机, 则不保修。

对于使用不当或误会引起任何附带发生或随之发生的损坏, 本公司概不负责。

FBW



Made in China

广东华恩视听科技有限公司

Guangdong Hua En Audio-Video Technology Co., Ltd.

地址：广东省恩平产业转移工业园二区V1五号楼