

PD PRECISION DIRECTIVITY SERIES™



JBL 的 PD 系列是专门为了体育场馆而设计的音箱组合。PD 700 系列同轴号筒与及 PD 100 系列指向性低音箱已经广泛地安装在美国的著名体育场馆。

今年面世的 PD 5000 系列是整个 PD 家族的重要成员。PD 5000 系列目前共有 10 款不同的机型，基本上已经能够满足大部分工程的需要。

体育场馆有它的独特性，或者可以说是比较明显的缺陷。所有体育场馆的空间都比较大，音箱与观众席之间的距离都比较远，因此，有害的声音能量大量地积聚在这空间里，需要许多吸音材料才足以把能量吸收，否则，声音，尤其是语言声，将会变得混浊，可懂度大大降低。恰恰，大部份体育场馆的建声投资都不很充裕，甚至连基本的建声都没法考虑。很多调音师和音响工程师，在声音无法听得清楚时，往往把音量加大，不幸，这是适得其反的做法。增加音量等于增加在空气中的声音能量，不独不会改善清晰度，只会令情况进一步恶化。

优良的听音环境，是建基于良好的建声条件。有了良好的建声基础，优良的电声器材和系统方有用武之地，才能产生令人满意的总体效果。缺一不可。

当建声条件欠理想时，优良的电声器材和系统是可以微补一下缺点的，但这是没有办法中的折衷办法。

PD 系列，包括 PD 5000 系列的开发和设计是针对体育场馆的需要和缺陷。在声场覆盖和控制方面下了苦功，尽量把声音能量集中，减少散射。相当于灯具中的追光灯，只把声音能量投射到指定的观众区，避免散射所产生的干扰和能量积聚。提升语言清晰度和可懂度是 PD 系列的设计目标。

PD 5000 系列目前共有 10 个型号，而这 10 个型号共分为四个小组。

PD 5200 和 PD 5212 小组各拥有三个不同覆盖角度的型号，包括了 $90^\circ \times 50^\circ$ ， $60^\circ \times 40^\circ$ 和 $40^\circ \times 30^\circ$ 。它们的低频响应分别为 200Hz 和 80Hz。

假若建声条件欠佳，吸音不足的情况下，低频愈多，语言的清晰度将会愈差。这个时候，PD 5200 将会是更合适的选择。

反之，PD 5212 可以提供较佳的音质。

PD 5322 是三分频的音箱，低频响应低至 41Hz，对于重播音乐绰绰有余。近年球赛或拳赛的中场休息，经常加插舞蹈表演，重播节奏强劲音乐，让 PD 5322 充分发挥它的性能。

PD 5122 和 PD 5125 均是超低音。值得一提的是 PD 5122，它是一只 $2 \times 12"$ 的超低音音箱，非常薄的高度，宽度和深度跟其它 PD 型号一致，可以叠加在 PD 5200 之上，组合成为一套三分频音箱。

整个 PD 5000 系列的组合，实而不华，组合方便灵活。精确的声场覆盖，足以弥补建声的一些欠周之处，完全能够满足各种工程的需要。

JBL

PROFESSIONAL

90°/-11 dB
60°/-9 dB
30°/-7 dB

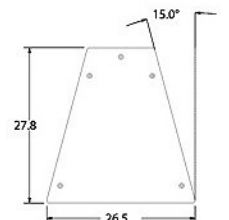
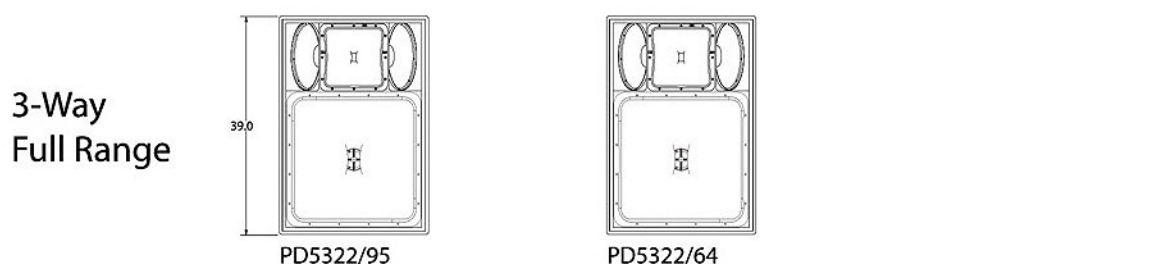
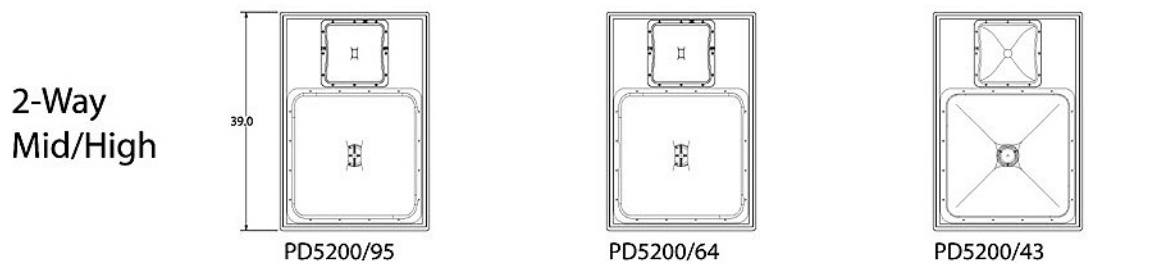
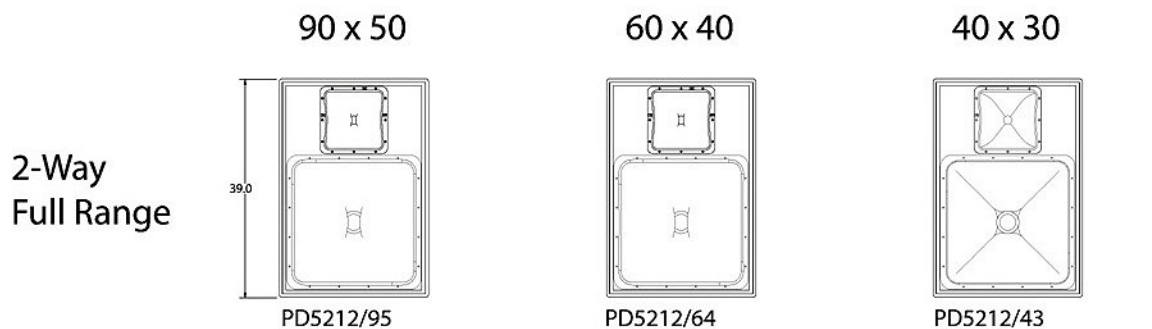
PD5322

Spaced LF Sources

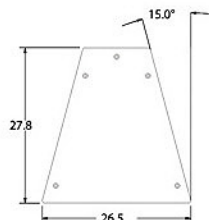


PD PRECISION DIRECTIVITY SERIES™

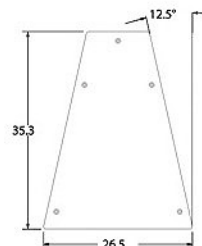
	PD5322/64 三分频扬声器	PD5322/95 三分频扬声器	PD5212/43 两分频扬声器	PD5212/64 两分频扬声器	PD5212/95 两分频扬声器	PD5200/43 两分频扬声器	PD5200/64 两分频扬声器	PD5200/95 两分频扬声器	PD5122 低分频扬声器	PD5125 低分频扬声器
频率响应 (+/-3dB)	49-16kHz	49-15kHz	90-16kHz	90-16kHz	90-16kHz	240-16kHz	240-16kHz	240-15kHz	49-300Hz	42-2.1kHz
频率响应 (-10dB)	41-18kHz	41-17kHz	80-18kHz	80-18kHz	80-18kHz	200-18kHz	200-18kHz	200-17kHz	41-1.0kHz	40-2.5kHz
覆盖角度-6dB (水平x垂直)	60° x 40°	90° x 50°	40° x 30°	60° x 40°	90° x 50°	40° x 30°	60° x 40°	90° x 50°		
Q	22.4	10.5	24.1	22.4	10.5	24.1	22.4	10.5		
DI	13.5dB	10.2dB	16dB	13.5dB	10.2dB	16.0dB	13.5dB	10.2dB		
单元										
低频单元	2x12"	2x12"	1x12"及PT号角	1x12"及PT号角	1x12"及PT号角				2X12"	2X15"
中频单元	1x8"及PT号角	1x8"及PT号角				1x8"及PT号角	1x8"及PT号角	1x8"及PT号角		
高频单元	1x3"高音音圈及PT号角	1x3"高音音圈及PT号角	1x4"高音音圈及PT号角	1x4"高音音圈及PT号角	1x4"高音音圈及PT号角	1x3"高音音圈及PT号角	1x3"高音音圈及PT号角	1x3"高音音圈及PT号角		
灵敏度 (dB SPL,1W@1m)										
低频	96	96	111	109	109				60-250Hz 96dB	25Hz 103dB,125-800Hz 102dB
中频	110	109				112	110	109		
高频	116	114	116	116	114	116	116	114		
使用扬声器内置分频器	MF/HF:110	MF/HF:109	109	107	106	111	110	109		
驱动方式	三功放或双功放	三功放或双功放	双功放或无源	双功放或无源	双功放或无源	双功放或无源	双功放或无源	双功放或无源	单功放	单功放
承受功率										
低频单元 (AES标准2,100小时)									2x600w	2x600w
低频单元 (AES标准1,100小时)	2x600w	2x600w	300w	300w	300w					
低频单元 (AES标准1,2小时)	2x800w	2x800w	400w	400w	400w				2x800w	2x1000w
中频单元 (AES标准1,100小时)	350w	350w				350w	350w	350w		
高频单元 (AES标准1,2小时)	75w	75w	75w	75w	75w	75w	75w	75w		
使用扬声器内置分频器 (IEC标准)	MF/HF:300w	MF/HF:300w	300w	300w	300w	300w	300w	300w		
阻抗 (Ohms)										
低频	2x8	2x8	8	8	8				2x8	2x8
中频	8	8				8	8	8		
高频	8	8	8	8	8	8	8	8		
使用扬声器内置分频器	MF/HF:8	MF/HF:8	8	8	8	8	8	8		
最大输出 (峰值) (dB,SPL@1m)										
低频	134	134	143	141	140				134	50-125Hz 136dB,125-800Hz 135dB
中频	141	140				143	141	140		
高频	141	139	141	141	139	141	141	139		
使用扬声器内置分频器	MF/HF:141	MF/HF:140	141	138	137	142	140	139		
尺寸 (HxWxD)	991x673x706mm	991x673x706mm	991x673x897mm	991x673x706mm	991x673x706mm	991x673x897mm	991x673x706mm	991x673x706mm	375x673x706mm	991x476x691mm
重量	77kg	77kg	79.5kg	69kg	69kg	69kg	58.8kg	58.8kg	36.4kg	53.4kg



Top View
all /64 & 95 models
and PD5122

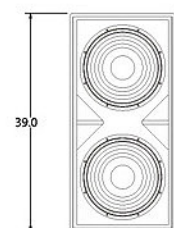


Top View
all /64 & 95 models
and PD5122

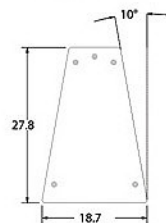


Top View
all /43 models

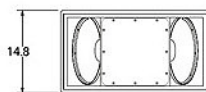
Low Frequency



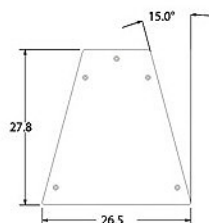
PD5125



Top View
PD5125



PD5122



Top View
all /64 & 95 models
and PD5122



保障您的权益

用户在选择 JBL 产品时, 请检查保修卡上有没有 [兆信防伪标志]。切勿因小失大, 失去了维修保养的服务。假货、水货的质量没有保证, 会严重影响整个音响系统的质量。

刮开涂层
拨打16840315输入数码
即知产品真假

兆信 防伪

全国电话防伪系统工程

中国大陆·港·澳总代理
ACE
安恒利(国际)有限公司

香港总公司及展厅:
香港新界葵涌货柜码头路
77-81号丰裕中心11楼
电话: (852) 2942 2100
传真: (852) 2424 0788
网址: <http://www.acehk.com>

北京维修及技术支援中心:
北京市西城区新街口外大街28号
邮编: 100088
电话: (010) 8205 3355
传真: (010) 8205 0196
E-Mail: info@acebj.com

上海维修及技术支援中心:
上海市平凉路716号3楼
邮编: 200082
电话: (021) 5521 1510
传真: (021) 6589 7112
E-Mail: sacek@online.sh.cn

广州维修及技术支援中心:
广州市东山区大沙头三马路1号4楼
邮编: 510100
电话: (020) 8386 3535 8386 3598
传真: (020) 8386 3550
E-Mail: acegz@acegz.com