



VSX218B/VSX 12.2BP (WH)/VSX 8.2BP (WH)

Twin 18"/12"/8" Compact Band Pass/Direct Radiating Passive Subwoofer with Low Frequency Driver for Portable and Installation Applications

VSX215B

Twin 15" Horn Loaded Passive Subwoofer for Touring and Installation Applications

VSX118B (WH)/VSX115B (WH)

18"/15" Direct Radiating Passive Subwoofer for Portable and Installation Applications

VSX 10BP (WH)

10" Compact Band Pass Passive Subwoofer for Portable and Installation Applications

CN安全须知

1. 请阅读这些说明。
2. 请妥善保存这些说明。
3. 请注意所有的警示。
4. 请遵守所有的说明。
5. 请勿在靠近水的地方使用本产品。
6. 请用干布清洁本产品。
7. 请勿堵塞通风孔, 安装本产品时请遵照厂家的说明, 通风孔不要覆盖诸如报纸、桌布和窗帘等物品而妨碍通风。
8. 请勿将本产品安装在热源附近, 如暖气片, 炉子或其它产生热量的设备 (包括功放器)。产品上不要放置裸露的火焰源, 如点燃的蜡烛。
9. 请只使用厂家指定的附属设备和配件。

10. 请只使用厂家指定的或随货销售的手推车, 架子, 三角架, 支架和桌子。若使用手推车来搬运设备, 请注意安全放置设备, 以避免手推车和设备倾倒而受伤。
11. 如果液体流入或异物落入设备内, 设备遭雨淋或受潮, 设备不能正常运作或被摔坏等, 设备受损需进行维修时, 所有维修均须由合格的维修人员进行维修。

感谢您为您的应用选择 Tannoy 扬声器产品。如果您想要有关此产品或任何其他 Tannoy 产品的更多信息, 请访问我们的网站 tannoy.com。

打开扬声器包装

打开设备包装后, 请仔细检查是否有损坏。如果发现损坏, 请立即通知您的供应商。收货人您必须提出任何索赔要求。请保留所有包装, 以备将来再次运输时使用。

系统要求 – 无源和双功放扬声器

VSX118B, VSX115B, VSX 12.2BP, VSX 8.2BP, VSX 10BP 超低音扬声器作为无源系统运行, 仅需要一个放大器通道。

VSX218B 和 VSX215B 低音炮具有可切换的输入, 以允许在并行或离散模式下运行。并行操作在内部将两个驱动器并行连接, 需要 1 个放大器通道。离散操作将每个驱动器分别连接到输入的两个通道, 因此需要 2 个放大器通道。

为避免浪费放大器功率, 您应该使用耐用的扬声器电缆, 其最小导线尺寸为 1.5 mm2 (16 AWG), 最好是 2.5 mm2 (14 AWG) 以便更长的运行时间。对于并行连接的扬声器, 请使用更大的线径。对于过长的电缆, 请注意电缆的阻抗和电阻损耗。始终遵守正确的极性。

放大器注意事项

VSX 系列扬声器音箱应由专为真正专业用途设计的高质量功率放大器驱动。功率放大器应能够提供长期宽带功率, 等于其标称阻抗下扬声器峰值功率额定值的一半。必须避免使用功率不足的放大器, 因为严重削波的信号会导致扬声器永久损坏。

限制器, 分频器和均衡点必须根据 Tannoy 网站上提供的设置进行设置。这将确保最佳的声音质量和长期可靠性, 以及免受损坏的保护。提供 Neutrik 的 talkON * NL4 锁定输入连接器和 4 路隔离带, 允许选择输入和链接, 无源, 双放大器, 并行和离散操作。

推荐的最小放大器功率

模型		VSX218B / VSX215B	VSX 118B	VSX 115B	VSX 12.2BP	VSX 8.2BP	VSX 10BP
模式		被动 (并行 / 离散)	被动	被动	被动	被动	被动
阻抗		4 欧姆(平行) 2 x 8 欧姆(离散)	8 欧姆	8 欧姆	4 欧姆	8 欧姆	8 欧姆
最低要求 功放 功率	连续 RMS	2000 瓦	1000 瓦	800 瓦	800 瓦	400 瓦	200 瓦
	峰	8000 瓦	4000 瓦	3200 瓦	3200 瓦	1600 瓦	800 瓦

连接数

VSX115B, VSX118B

模式	后面板	连接器	内部原理图
被动			

VSX 8.2BP, VSX 12.2BP

模式	后面板	连接器	内部原理图
被动			

VSX218B, VSX215B

模式	后面板	连接器	内部原理图
平行			

模式	后面板	连接器	内部原理图
离散的			

安装和固定

VSX 系列机柜设计有多个内部固定点, 以适合永久安装中的多种可能的安装方法。使用可选的 M10 肩式吊环螺栓与所提供的内部固定点相连, 可以简单地悬挂所有机柜。卸下适当的沉头螺钉, 并用吊环螺栓代替, 该吊环螺栓的螺纹长度必须至少为 18 mm。如果需要, 柜子可以倒吊。

重要的提示:除非由具有所需经验和证书的合格人员来执行必要的任务, 否则安装永久安装的声音系统可能很危险。墙壁, 地板或天花板必须能够安全可靠地支撑实际负载。所使用的安装配件必须安全可靠地固定在扬声器以及墙壁, 地板或天花板上。

在墙壁, 地板或天花板上安装索具组件时, 请确保使用的所有固定装置和紧固件均具有适当的尺寸和额定载荷。在确定是否可以针对特定负载安全使用特定的固定装置时, 必须考虑墙壁和天花板的覆层以及墙壁和天花板的结构和组成。如果需要, 腔塞或其他专业配件必须为适当的类型, 并且必须按照制造商的说明进行安装和使用。

如果扬声器柜作为飞行系统的一部分而运行, 如果安装不正确和不正确, 则可能会使人员面临严重的健康风险甚至死亡。此外, 在进行任何安装或飞行之前, 请确保与合格且经认证的(由当地州或国家主管部门)人员进行电气, 机械和声学方面的讨论。

确保扬声器箱只能由合格和认证的人员使用设备随附的专用设备以及原始零件和配件来安装和悬挂。如果缺少任何零件或组件, 请在尝试设置系统之前与您的经销商联系。

请务必遵守您所在国家 / 地区适用的当地, 州和其他安全法规。Music Tribe, 包括随附的“服务信息表”中列出的 Music Tribe 公司, 对于因不正确使用, 安装或操作产品而造成的任何损坏或人身伤害概不负责。必须由合格人员进行定期检查, 以确保系统保持安全稳定的状态。确保在扬声器飞行的地方, 扬声器下方的区域没有人流。请勿在公众可以进入或使用的区域飞行扬声器。

扬声器即使不运行也会产生磁场。因此, 请妥善保管所有可能受到此类区域影响的材料(光盘, 计算机, 显示器等)。安全距离通常在 1 至 2 米之间。

CN技术指标

VSX 215B (POC2R)		VSX 218B (POC2T)		VSX 118B(-WH) (POBX6/POCCQ)		VSX 115B(-WH) (POBX4/POBX5)		
系统								
频率响应	48 Hz – 350 Hz, ±3 dB 40 Hz – 450 kHz, -10 dB		31 Hz – 600 Hz, ±3 dB 24 Hz – 2 kHz, -10 dB		40 Hz – 3 kHz, ±3 dB 32 Hz – 4 kHz, -10 dB		45 Hz – 3 kHz, ±3 dB 36 Hz – 4 kHz, -10 dB	
推荐的低通分频器	90 – 250 Hz, 24 dB/Oct		70 – 300 Hz, 24 dB/Oct		80 – 300 Hz, 24 dB/Oct		80 - 500 Hz, 24 dB/Oct	
标称色散	一半的空间							
功率处理 (IEC)	连续 2000 W, 峰值 8000 W				连续 1000 W, 峰值 4000 W		连续 800 W, 峰值 3200 W	
灵敏度	108 dB (1 W @ 1 m)		103 dB (1 W @ 1 m)		99 dB (1 W @ 1 m)			
最大声压级	连续 141 dB, 峰值 147 dB		连续 136 dB, 峰值 142 dB		连续 129 dB, 峰值 135 dB		连续 128 dB, 峰值 134 dB	
阻抗	4 Ω (并行), 2 x 8 Ω (离散)				8 Ω			
组件	2 x 15" (381 mm) LF 驱动器		2 x 18" (460 mm) LF 驱动器		1 x 18" (460 mm) LF 驱动器		1 x 15" (387 mm) LF 驱动器	
外壳								
连接器	2 个 Neutrik 语音通 * NL4, 2 个隔离条端子				2 个 Neutrik 扬声器 * NL4, 1 个隔离带端子			
接线	—				针 1+ / 1- 输入, 针 2+ / 2- 链接			
平行	针 1+ / 1- 输入, 针 2+ / 2- 链接				—			
离散的	针脚 1 + / 1 输入 (SUB 1), 针脚 2+ / 2 输入 (SUB 2)				—			
尺寸高 x 宽 x 深	708 x 1052 x 851 mm (27.9 x 41.4 x 33.5")				594 x 650 x 650 mm (23.4 x 25.6 x 25.6")		514 x 580 x 580 mm (20.2 x 22.8 x 22.8")	
净重	90.2 kg (198.4 lbs)		97.69kg (215.4lbs)		43.1 kg (94.9 lbs)		33.3 kg (73.3 lbs)	
施工	18 mm (¾") 胶合板							
完	半哑光黑漆				半哑黑色漆(白色可选)			
格栅	粉末喷涂的穿孔钢							
飞行五金	M10 x 22 点		M10 x 24 点		M10 x 12 点			
配饰								
	—				可选 VTH 杆安装的盲板			

VSX 12.2BP(-WH) (POBX8/POBX9)		VSX 10BP(-WH) (POBX0/POBX1)		VSX 8.2BP(-WH) (POBX2/POBX3)	
系统					
频率响应	45 Hz – 160 Hz, ±3 dB 37 Hz - 200 Hz, -10 dB		42 Hz – 110 Hz, ±3 dB 36 Hz – 130 Hz, -10 dB		46 Hz – 160 Hz, ±3 dB 38 Hz – 200 Hz, -10 dB
推荐的低通分频器	80 – 150 Hz, 24 dB/Oct		80 – 110 Hz, 24 dB/Oct		80 – 150 Hz, 24 dB/Oct
标称色散	一半的空间				
功率处理 (IEC)	连续 800 W, 峰值 3200 W		连续 200 W, 峰值 800 W		连续 400 W, 峰值 1600 W
灵敏度	100 dB (1 W @ 1 m)		93 dB (1 W @ 1 m)		97 dB (1 W @ 1 m)
最大声压级	连续129 dB, 峰值 135 dB		连续 116 dB, 峰值 122 dB		连续 123 dB, 峰值129 dB
阻抗	4 Ω		8 Ω		
组件	2 x 12" (316 mm) LF 驱动器		1 x 10" (260 mm) LF 驱动器		2 x 8" (212 mm) LF 驱动器
外壳					
连接器	2 个 Neutrik 扬声器 * NL4, 1 个隔离带端子				
接线	针 1+ / 1- 输入, 针 2+ / 2- 链接				
平行	—				
离散的	—				
尺寸高 x 宽 x 深	406 x 830 x 720 mm (16.0 x 32.7 x 28.3")		306 x 590 x 460 mm (12.0 x 23.2 x 18.1")		306 x 725 x 450 mm (12.0 x 28.5 x 17.7")
净重	39.5 kg (87.0 lbs)		17.7 kg (39.0 lbs)		24.1 kg (53.1 lbs)
施工	15 mm (⅝") 英寸)胶合板				
完	半哑黑色漆(白色可选)				
格栅	粉末喷涂的穿孔钢				
飞行五金	M10 x 12 点			M10 x 8 点	
配饰					
	可选 VTH 杆安装的盲板				

其他的重要信息

CN其他的重要信息

1. **在线注册。** 请购买 MusicTribe 产品后立即在 musictribe.com 网站注册。网页上有简单的在线注册表格。这有助于我们更快更有效率地处理您维修等事宜。请阅读保修的相关条款及条件。
2. **无法正常工作。** 若您的 MusicTribe 产品无法正常工作, 我们会为您尽快修复。请联系您购买产品的销售商。若你所在地区没有 MusicTribe 销售商, 请联系 musictribe.com 网站的“WHERE TO BUY”一栏下的所列出的子公司或经销商。
3. **电源连接。** 将本设备连接电源前, 请确保使用的电压正确。保险丝需要更换时, 必须使用相同型号及定额的保险丝。

