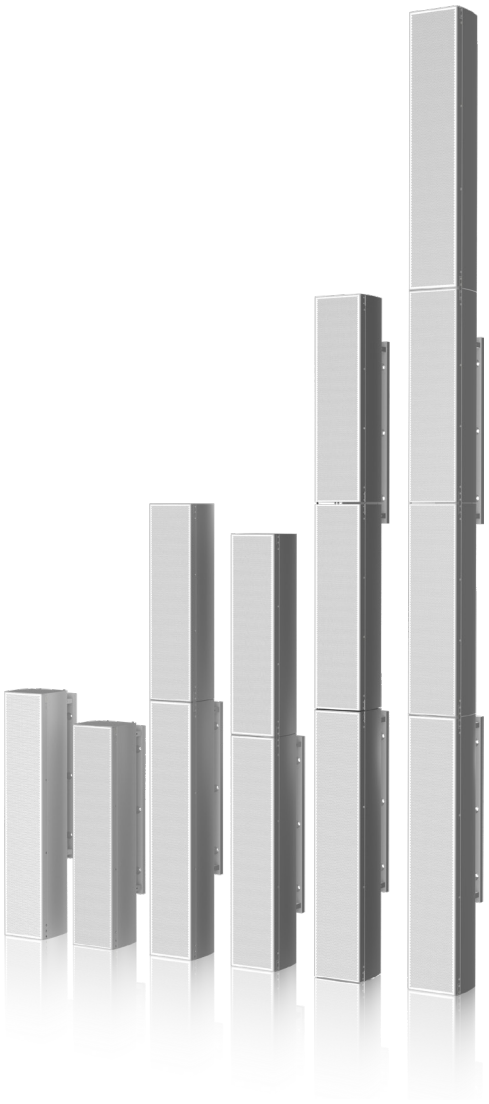
快速启动向导

CN



QFLEX Series
QFLEX 8/QFLEX 16/QFLEX 24/ QFLEX 32/QFLEX 40/QFLEX 48

Digitally Steerable Powered Column Array Loudspeaker with 8/16/24/32/40/48 Independently Controlled Drivers, Integrated DSP and BeamEngine GUI Control for Installation Applications

V 1.0

TANNOY

CN 重要的安全须知

警告
电击危险,
请勿打开机盖

带有此标志的终端设备具有强大的电流, 存在触电危险。仅限使用带有 ¼" TS 或扭锁式插头的高品质专业扬声器线。所有的安装或调整均须由合格的专业人员进行。

此标志提醒您, 产品内存在未绝缘的危险电压, 有触电危险。

此标志提醒您查阅所附的重要的使用及维修说明。请阅读有关手册。

小心
为避免触电危险, 请勿打开机顶盖 (或背面挡板)。设备内没有可供用户维修使用的部件。请将维修事项交由合格的专业人员进行。

小心
为避免着火或触电危险, 请勿将此设备置于雨淋或潮湿中。此设备也不可受液体滴溅, 盛有液体的容器也不可置于其上, 如花瓶等。

小心
维修说明仅是给合格的专业维修人员使用的。为避免触电危险, 除了使用说明书提到的以外, 请勿进行任何其它维修。所有维修均须由合格的专业人员进行。

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. 请勿堵塞通风口。安装本产品时请遵照厂家的说明。

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)。

9. 请勿移除极性插头或接地插头的安全装置。接地插头是由两个插塞接点及一个接地头构成。若随货提供的插头不适合您的插座, 请找电工更换一个合适的插座。

10. 妥善保护电源线, 使其不被践踏或刺破, 尤其注意电源插头、多用途插座及设备连接处。

11. 请只使用厂家指定的附属设备和配件。



12. 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。

13. 遇闪电雷鸣或长期不使用本设备时, 请拔出电源插头。

14. 所有维修均须由合格的维修人员进行。设备受损时需进行维修, 例如电源线或电源插头受损, 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。

15. 本设备连接电源时一定要有接地保护。



16. 若电源插头或器具耦合器用作断电装置, 应当保证它们处于随时可方便操作状态。

17. 本产品仅适用于海拔 2000 米以下地区, 本产品仅适用于非热带气候条件下。





法律声明

对于任何因在此说明书提到的全部或部份描述、图片或声明而造成的损失, Music Tribe 不负任何责任。技术参数和外观若有更改, 恕不另行通知。所有的商标均为其各自所有者的财产。Midas, Klark Teknik, Lab Gruppen, Lake, Tannoy, Turbosound, TC Electronic, TC Helicon, Behringer, Bugera, Aston Microphones 和 Coolaudio 是 Music Tribe Global Brands Ltd. 公司的商标或注册商标。© Music Tribe Global Brands Ltd. 2022 版权所有。

保修条款

有关音乐集团保修的适用条款及其它相关信息, 请登陆 community.musictribe.com/pages/support#warranty 网站查看完整的详细信息。

介绍

恭喜您购买了新的 QFLEX 扬声器。

QFLEX 是一系列自供电、数字可控扬声器阵列。凭借最先进的算法和密集的换能器物理间距, QFLEX 是同类产品中第一个实现全范围波束控制功能的产品, 为声乐和音乐应用提供一流的性能。为避免运输很长的产品, 可以在现场组装 QFLEX 柱的组件。

QFLEX 产品是小型、立柱式扬声器系统, 具有用户可变的垂直波束宽度模式。扬声器可单独使用或组合使用。

易于使用的 BeamEngine 软件允许从固定的垂直安装位置准确调整覆盖区域。除了出色的人声表现外, QFLEX 系列还完全适用于全频音乐应用, 还可以与任何 VNET 低音炮配合使用。节点之间的网络通过高品质、坚固耐用的 Neutrik Ethercon 连接器实现, 该连接器与标准 RJ45 插头和 CAT5 电缆兼容。每个扬声器都有一个唯一的地址, 用于在网络上自动定位。系统调试和持续的场地网络控制, 结合电子和驱动单元的实时诊断, 都由专有的 VNET 软件包管理。

CN

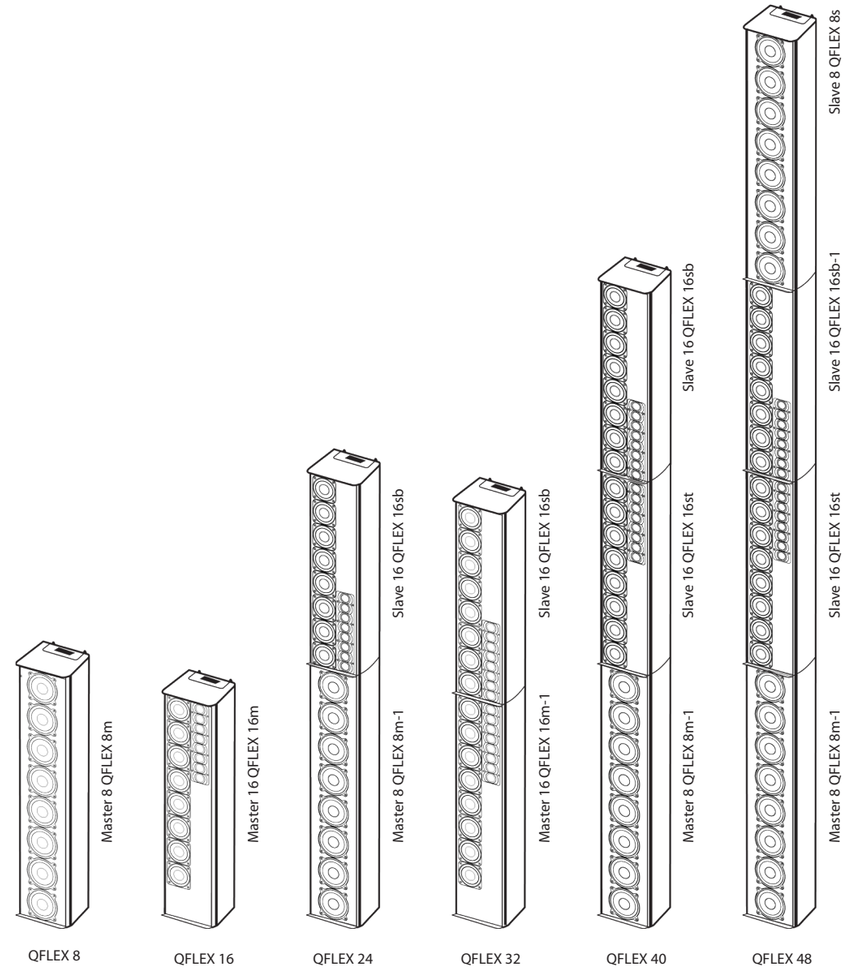
开箱

每个 Tannoy QFLEX 产品在包装和出厂前都经过仔细测试和检查。打开扬声器包装后, 请检查是否有任何外部物理损坏, 并保存纸箱和任何相关包装材料, 以防扬声器再次需要包装和运输。如果在运输过程中发生损坏, 请立即通知您的经销商。每个 QFLEX 纸箱都被标记以显示阵列中每个模块的位置。

楷模

Tannoy QFLEX 系列可用于以下型号 / 模块:

模型	模块
QFLEX 8	1 x QFLEX 8m + 1 x QFLEX 壁挂支架
QFLEX 16	1 x QFLEX 16m + 1 x QFLEX 壁挂支架
QFLEX 24	1 x QFLEX 8m-1 + 1 x QFLEX 16sb + 1 x QFLEX 壁挂支架
QFLEX 32	1 x QFLEX 16m-1 + 1 x QFLEX 16sb + 1 x QFLEX 壁挂支架
QFLEX 40	1 x QFLEX 8m-1 + 1 x QFLEX 16sb + 1 x QFLEX 16st + 2 x QFLEX 壁挂支架
QFLEX 48	1 x QFLEX 8m-1 + 1 x QFLEX 16st + 1 x QFLEX 16sb-1 + 1 x QFLEX 8s + 2 x QFLEX 壁挂支架

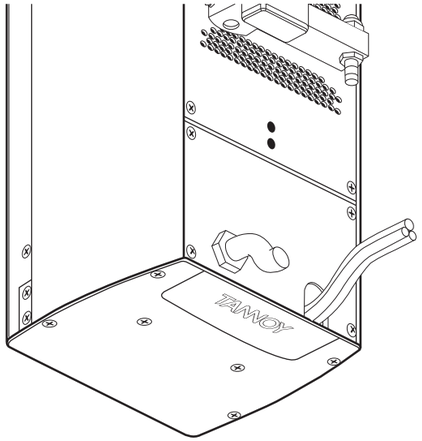


连接

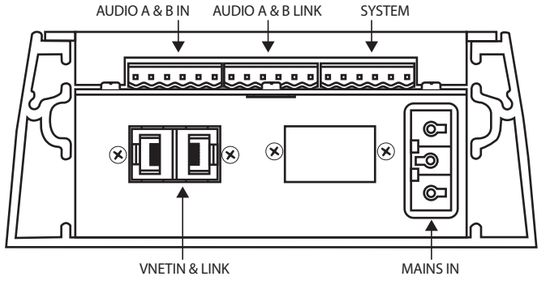
注意: QFLEX 是一种专业产品, 供具有适当资质和认证的人员进行安装。

线缆管理

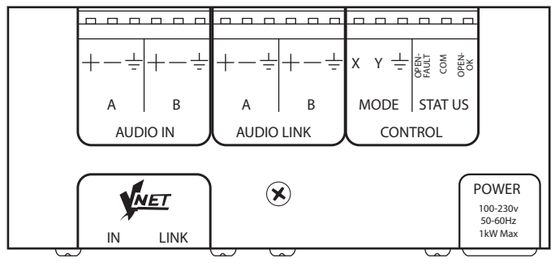
所有连接 (交流、网络和信号) 都在 QFLEX 列的底部访问。这允许在您的安装中进行整洁、不显眼的电缆管理。安装完成后, 连接器将不可见。通过移除 QFLEX 主机上的下部后检修板来访问连接, 这需要使用飞利浦螺丝刀。



移除板后, 连接器区域看起来像这样



结束视图

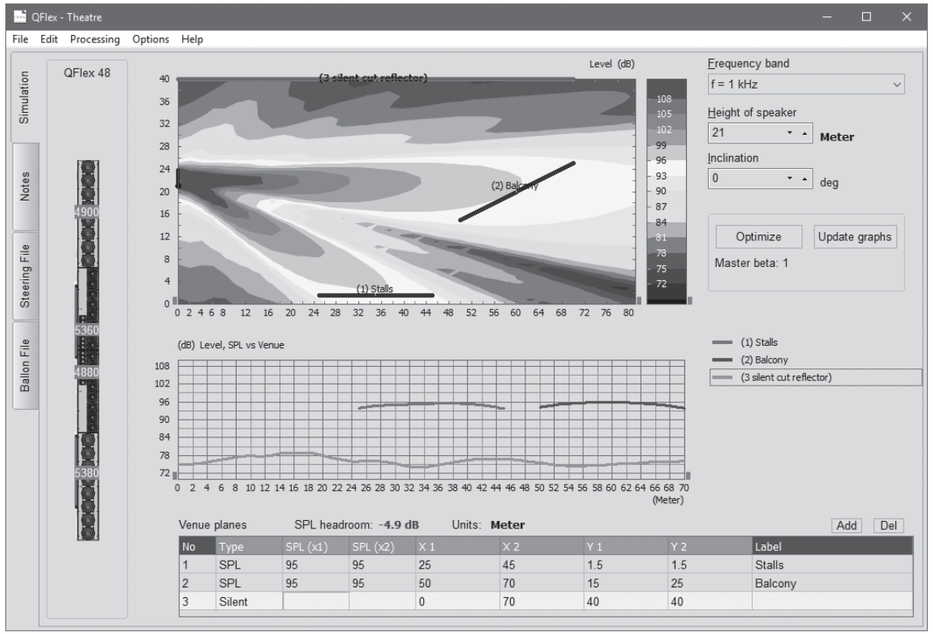


顶视图

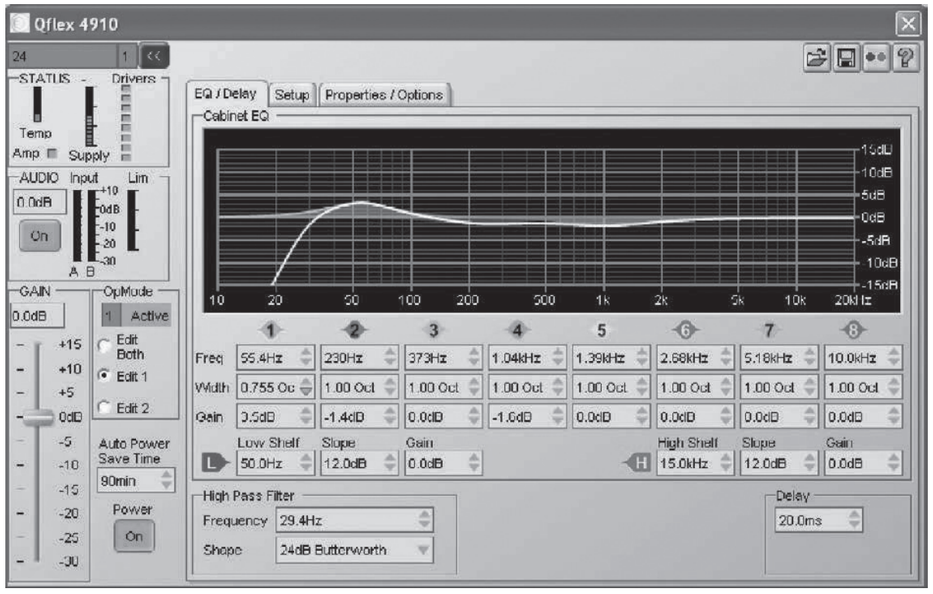
CN

软件

需要 BeamEngine 和 VNET (Podware) 软件应用程序来操作 QFLEX 扬声器。有关安装和操作的信息, 请参阅 VNET 和 QFLEX 手册。访问 tannoy.com 下载 QFLEX 系列的所有相关文件。



BeamEngine



VNET (Podware)

技术参数

	QFLEX 48	QFLEX 40	QFLEX 32
配置			
4" 如果	16	8	—
3" 如果	16		
1" 高频	16		
放大器通道数 100 W (RMS) @ 4 Ohms	48	40	32
垂直分散	在 10 - 100 度之间变化 (也可能产生不对称和多光束)		
频率范围	110 赫兹 - 20 赫兹		130 赫兹 - 20 赫兹
水平分散	120 度		
瞄准角限制	±70 度		
低频光束控制限制	200 赫兹	250 赫兹	400赫兹
最大声压级 @ 100 ft (30 m)*	101.5 分贝	100分贝	
列高	2967 毫米 (116.8 英寸)	2127 毫米 (83.75 英寸)	1387 毫米 (54.6 英寸)
列宽	171.5 毫米 (6.7 英寸)		
柱深	150 毫米 (5.9 英寸)		
典型应用距离**	80 m (263 英尺)	70 m (231 英尺)	50 m (165 英尺)
采样率	96 赫兹		
音频输入	模拟和 AES/EBU		
净重	48.6 公斤(107.1 磅)	36.4 公斤 (80.2 磅)	23.5 公斤 (51.8 磅)
配件	VNET 以太网接口, Sentinel SM1 系统监视器		
主要供应	100-230 V~ 50/60 Hz		
最大输入功率/瓦	1000	780	560

	QFLEX 24	QFLEX 16	QFLEX 8
配置			
4" 如果	8	—	8
3" 如果	8		—
1" 高频	8		—
放大器通道数 100 W (RMS) @ 4 Ohms	24	16	8
垂直分散	在 10 - 100 度之间变化 (也可能产生不对称和多光束)		
频率范围	110 赫兹 – 20 赫兹	130 赫兹 – 20 赫兹	110 赫兹 – 4 赫兹
水平分散	120 度		
瞄准角限制	±70 度		
低频光束控制限制	400 赫兹	700 赫兹	
最大声压级 @ 100 ft (30 m)*	96 分贝	94 分贝	92 分贝
列高	1483 毫米 (58.4 英寸)	744 毫米 (29.3 英寸)	840 毫米 (33 英寸)
列宽	171.5 毫米 (6.7 英寸)		
柱深	150 毫米 (5.9 英寸)		
典型应用距离**	40 m (131 英尺)	25 m (82 英尺)	20 m (66 英尺)
采样率	96 赫兹		
音频输入	模拟和 AES/EBU		
净重	24.8 公斤 (54.6 磅)	13 公斤 (28.6 磅)	14.5 公斤 (31.9 磅)
配件	VNET 以太网接口, Sentinel SM1 系统监视器		
主要供应	100-230 V~ 50/60 Hz		
最大输入功率/瓦	500	280	220

*平均声压级 (1 khz – 8 khz)。基于 10 m (33 ft) 的安装高度和 30 m (98.5 Ft) 和 10 m (33 ft) 宽的目标区域。可达到的最大 spl 取决于目标区域的尺寸。可以在 beamengine™ 程序中获得准确的数字。

**基于上述场地标准, 在所引用的距离上达到 95 db spl。

CN

其他的重要信息

CN 其他的重要信息

1. 在线注册。请购买 Music Tribe 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 Music Tribe 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 Music Tribe 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。