



voidacoustics.com

聆听 感受 连接



Sub Vantage

时尚而强劲的低音

用户指南 V2.1

©2024V Void Acoustics Research Ltd.
本用户指南如有变更，恕不另行通知。
最新在线版本，请访问：www.voidacoustics.com

Void Acoustics 和 Void 标识是 Void Acoustics Research Ltd. 在英国、美国和其他国家的注册商标；所有其他 Void 商标均为 Void Acoustics Research Ltd. 的财产。

VoidAcoustics中国总代理（含香港、澳门）：
睿铭声光科技有限公司 <http://www.real-music.com.cn>



目录

1	安全与规定	4
1.1	重要安全说明	4
1.2	局限性说明	4
1.3	EC 符合性声明	4
1.4	UKCA 符合性标志	4
1.5	保修声明	4
1.6	WEEE 指令	4
1.7	扬声器立柱安装警告	4
2	开箱与检查	5
3	关于产品	6
3.1	欢迎	6
3.2	Sub Vantage 概述	6
3.3	主要特点	6
3.4	Sub Vantage 规格参数	7
3.5	Sub Vantage 尺寸	7
4	电缆与接线	8
4.1	电气安全	8
4.2	固定安装	8
4.3	Sub Vantage 接线图	9
4.4	Bias Q5 speakON™ 接线	9
5	网罩拆卸与安装	10
6	服务	11
7	附录	12

1 安全与规定

1.1 重要安全说明



带箭头的闪电标志，位于等边三角形内，旨在提醒用户产品外壳内存在未绝缘的危险电压，其强度可能足以对人体构成触电风险。



感叹号，位于等边三角形内，旨在提醒用户注意设备随附资料中的重要操作和维护（维修）说明。

安全说明 - 请首先阅读

1. 阅读这些说明。
2. 保存这些说明。
3. 注意所有警告。
4. 遵循所有操作说明。
5. 请勿在水附近使用本设备。
6. 仅用干布清洁。
7. 请勿阻塞任何通风口。请按照制造商的说明进行安装。
8. 请勿安装在热源附近，例如散热器、暖气出口、炉子或其他产生热量的设备。
9. 请勿破坏接地型插头的安全目的。接地型插头有两个插片和一个接地插脚。第三个插脚是为您的安全而设。如果提供的插头与您的插座不匹配，请咨询电工更换陈旧的插座。
10. 保护电源线不被踩踏或挤压，特别是在插头、插座以及设备出口处。
11. 仅使用 Void Acoustics 指定的附件和配件。
12. 仅使用制造商指定的或随设备一起出售的推车、支架、三脚架、托架或桌子。使用推车时，移动推车/设备组合时要小心，以防翻倒造成伤害。
13. 在雷暴天气或长时间不使用时，请拔掉设备电源插头。
14. 所有维修服务均应交由合格的服务人员进行。当设备以任何方式损坏时，例如电源线或插头损坏、液体溅入或物体掉入设备、设备暴露在雨水或湿气中、工作不正常或曾掉落时，都需要进行维修。
15. 由于主电源线的插头用于断开设备连接，因此插头应始终保持易于接触。
16. Void 扬声器可产生能够导致长期暴露者永久性听力损伤的声压级。声压级越高，造成此类损伤所需的暴露时间越短。避免长时间暴露在扬声器产生的高声压级下。

1.2 限制

本指南旨在帮助用户熟悉扬声器系统及其附件。它并非旨在提供全面的电气、消防、机械和噪音方面的培训，也不能替代行业认可的培训。本指南也不能免除用户遵守所有相关安全法规和操作规范的义务。尽管在编写本指南时已尽一切注意，但安全性取决于用户，Void Acoustics Research Ltd. 无法保证系统在任何安装和操作情况下的绝对安全。

UG10526-2.1 - Stasys Xair 用户指南 V2.1

1.3 EC 符合性声明

EC 符合性声明请访问:

www.voidacoustics.com/eu-declaration-loudspeakers

1.4 UKCA 标识

UKCA 标识详情请访问:

www.voidacoustics.com/uk-declaration-loudspeakers

1.5 保修声明

保修声明请访问:

<https://voidacoustics.com/terms-conditions/>

1.6 WEEE 指令

当需要丢弃您的产品时，请尽可能回收所有可回收的部件。



此符号表示当最终用户希望丢弃此产品时，必须将其送至单独的收集设施进行回收利用。通过将此产品与其他生活垃圾分开，可以减少送往焚烧厂或垃圾填埋场的废物量，从而保护自然资源。

《废弃电气电子设备指令》（WEEE 指令）旨在最大限度地减少电气电子设备对环境的影响。Void Acoustics Research Ltd. 遵守欧洲议会关于资助废弃电气电子设备（WEEE）处理和回收成本的 2002/96/EC 和 2003/108/EC 指令，以减少送往垃圾填埋场的 WEEE 数量。我们的所有产品均标有 WEEE 符号；这表明此产品不得与其他废物一起处置。相反，用户有责任通过将其交给经批准的回收处理商，或将其退回给 Void Acoustics Research Ltd. 进行处理，来处置其废弃的电气和电子设备。有关您可以将废弃设备送往何处进行回收的更多信息，请联系 Void Acoustics Research Ltd. 或您当地的经销商之一。

1.7 扬声器立柱安装警告



M20 顶帽设计用于支撑最大 35 公斤的居中负载，不适合安装 Air Motion 或 Tri Motion 等更重的产品。请始终将低音的底部放置在平坦稳定的表面上。系统的稳定性取决于立柱的高度以及扬声器的尺寸和重量。

用户有责任确保组装后的系统安全稳定。误用可能导致人身伤害或设备损坏。请务必确保 M20 立柱完全拧入螺纹顶帽，如果未拧紧，可能会造成损坏。

2 开箱与检查

所有 Void Acoustics 产品在出厂前都经过精心制造和全面测试。您的经销商在将产品转交给您之前，会确保 Void 产品处于完好状态，但错误和意外仍有可能发生。

在签收货物之前：

- 收到货物后，立即检查包装是否有任何污染、滥用或运输损坏的迹象。
- 根据您的订单全面核对您的 Void Acoustics 交付货物。
- 如果您的货物不完整或发现任何内容物损坏；请通知运输公司并告知您的经销商。

当您将 Sub Vantage 扬声器从原始包装中取出时：

- 所有 Sub Vantage 扬声器包装在带盖的底座纸箱中，纸箱外有保护套；避免使用尖锐工具拆开纸板，以保护漆面。
- 如果需要将 Sub Vantage 扬声器放置在平坦表面上，请确保使用无绒产品来保护漆面。
- 将 Sub Vantage 扬声器从包装中取出后，检查其是否损坏，并保留所有原始包装，以备因任何原因需要退回时使用。

保修条件请参阅第 1.5 节，如需维修，请参阅第 6 节。

3 关于产品

3.1 欢迎

衷心感谢您购买这款 Void Acoustics Sub Vantage。我们非常感激您的支持。在 Void，我们为固定安装和现场扩声市场领域设计、制造和分销先进的专业音频系统。与所有 Void 产品一样，我们技术精湛、经验丰富的工程师成功地将开创性技术与突破性的设计美学相结合，为您带来卓越的音质和视觉创新。购买此产品，您便成为了 Void 大家庭的一员，我们希望使用它能让您满意多年。本指南将帮助您安全地使用此产品，并确保其发挥全部性能。

3.2 Sub Vantage 概述

Sub Vantage 采用全新开发的分体式歧管设计，以其紧凑的尺寸提供了极快的瞬态响应和无与伦比的输出。它配备了四个 15 英寸超高功率驱动单元，是搭配 Air Vantage DJ 监听音箱的理想伴侣。

3.3 主要特点

- 专为监听应用而特别开发
- 卓越的动态响应能力
- 极快的瞬态响应
- 四个非常高功率的 15 英寸换能器
- 高效率
- 全新开发的分体式歧管设计

3 关于产品

3.4 Sub Vantage 规格参数

频率响应	40 Hz - 160 Hz -3dB
灵敏度	107 dB 1W/1m
标称阻抗	2 x 4 Ω
功率处理能力	2 x 1600 W AES
最大输出	142 dB 连续, 148 dB 峰值
驱动单元配置	4 x 15"
扩散角度	全向性
连接器	2 x 4-pole speakON™
高度	908 mm (35.7")
宽度	730 mm (28.7")
深度	665 mm (26.2")
重量	91.2 kg (201 lbs)

¹ 在半空间测量 符合 AES2-1984 标准 计算值

3.5 Sub Vantage 尺寸

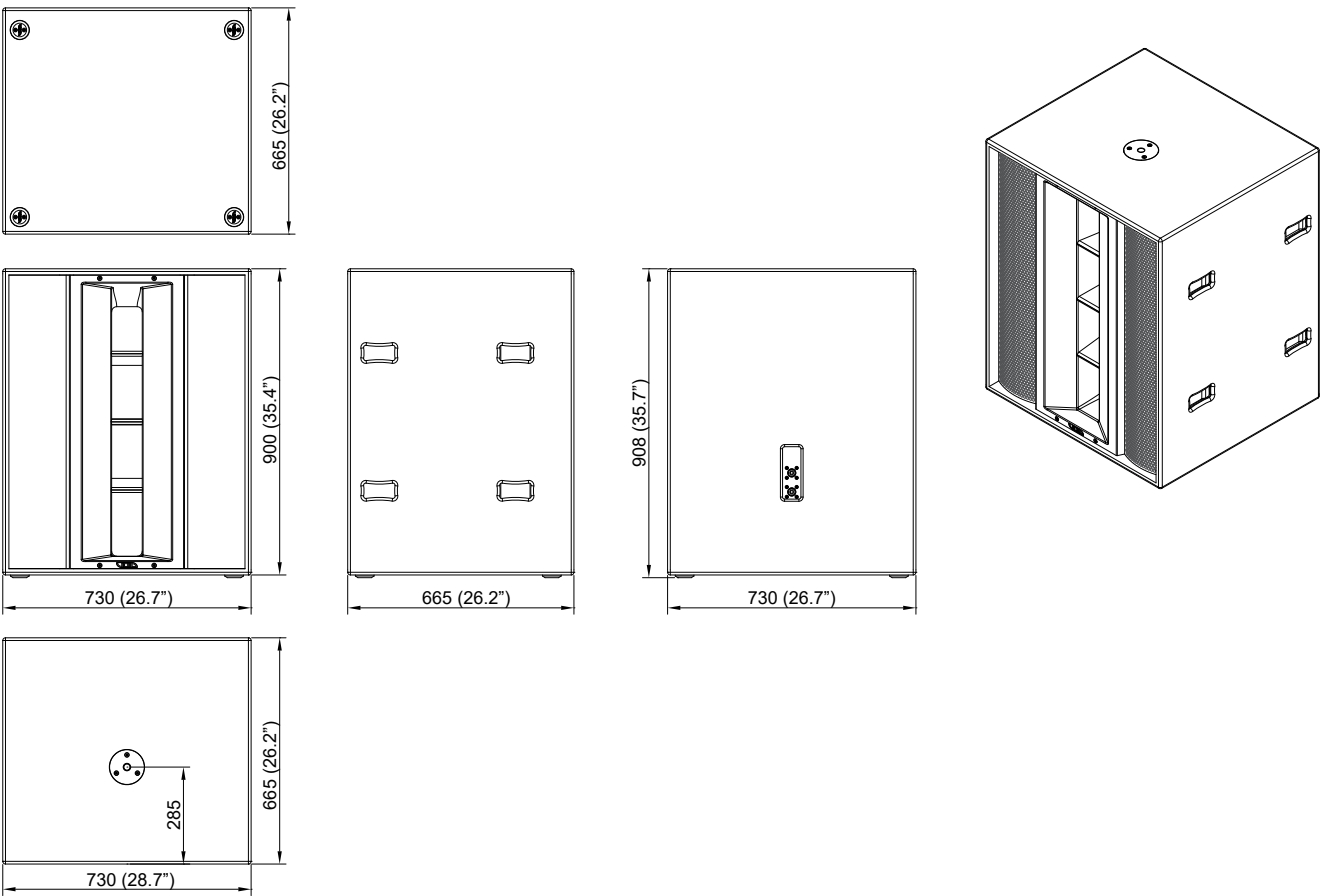


图 3.1: 尺寸图

4 电缆与接线

4.1 电气安全



为避免电气危险，请注意以下事项：

- 请勿进入任何电气设备内部。维修服务请咨询 Void 授权的服务代理商。

4.2 固定安装电缆注意事项

对于永久性安装，我们建议指定使用安装级低烟无卤 (LSZH) 电缆。电缆应使用 C11000 或更高等级的无氧铜 (OFC)。用于永久安装的电缆应符合以下标准：

- IEC 60332.1 单根电缆的阻燃性
- IEC 60332.3C 成束电缆的阻燃性
- IEC 60754.1 卤素气体逸出量
- IEC 60754.2 释放气体的酸度
- IEC 61034.2 烟雾密度测量。

我们建议使用以下最大铜电缆长度，以将电平损失保持在 0.6 dB 以下。

公制 mm ²	英制 AWG	4 Ω 负载	2 Ω 负载
2.50 mm ²	13 AWG	18 m	9 m
4.00 mm ²	11 AWG	30 m	15 m

4 电缆与接线

4.3 Sub Vantage 接线图

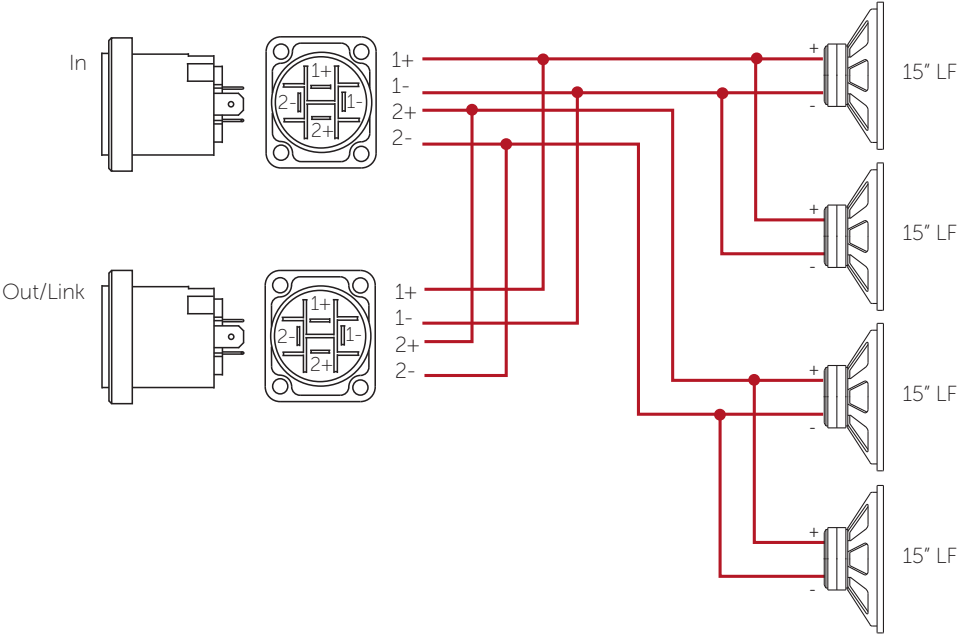


图 4.1: 接线图

	speakON™ pins 1+/1-	speakON™ pins 2+/2-
输入	LF (2 x 15")	LF (2 x 15")
输出	LF link	LF link

4.4 Bias Q5 speakON 接线

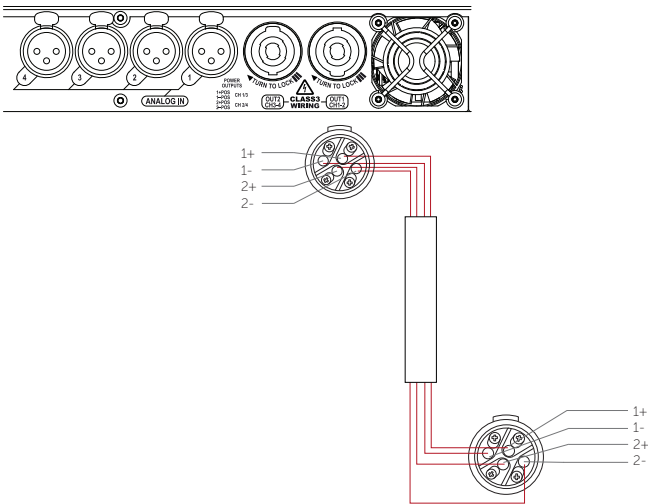


图 4.2: Bias Q5

Bias Q5	输出 1
输出	4 x 15" LF
最大并联数量	2 (放大器负载 2 Ω)

5 网罩拆卸与安装

步骤 1: 如图所示，将扎带固定在网罩的两个位置上。

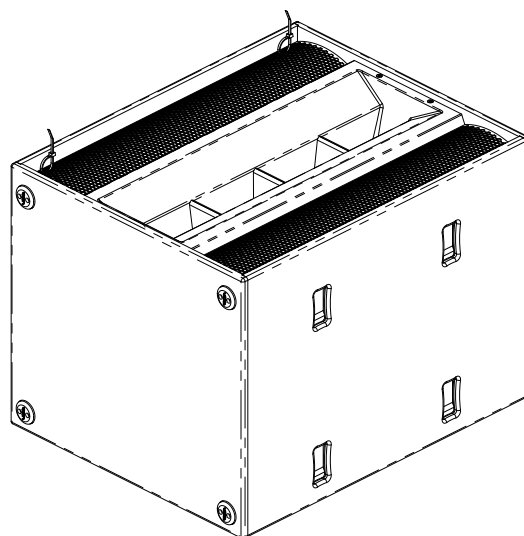


图 5.1: 安装扎带

步骤 2: 将扎带拉向扬声器对侧的边缘，然后向上并向外拉，以露出箱体。

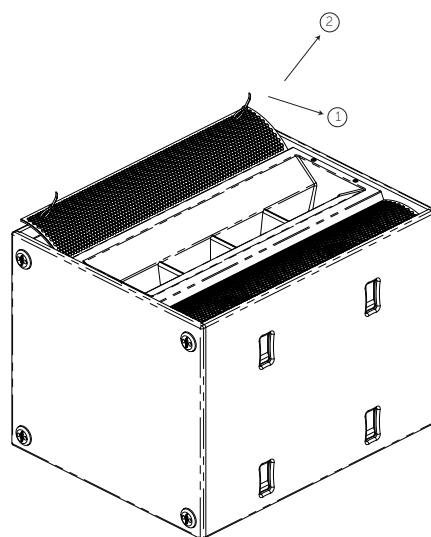


图 5.2: 网罩拆卸

步骤 3: 要重新安装网罩，只需反向操作并取下扎带即可。

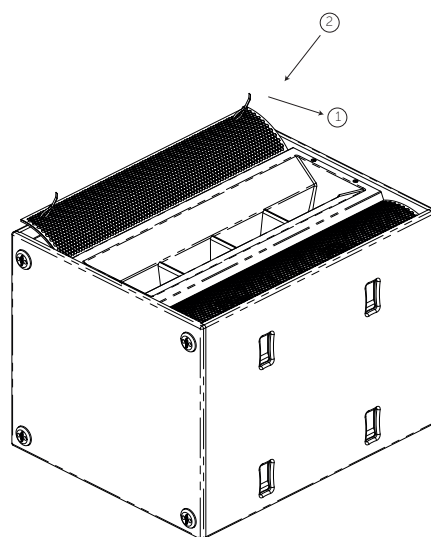


图 5.3: 网罩安装

6 服务

Void Sub Vantage 扬声器应仅由经过全面培训的技术人员进行维修。



内部无用户可自行维修的部件。维修服务请咨询您的经销商。

6.1 退货授权

在将有故障的产品退回维修之前，请记得从向您提供系统的 Void 经销商处获取 R.A.N.（退货授权号）。您的经销商将处理必要的文书工作和维修。未遵循此退货授权程序可能会延迟您产品的维修。

请注意，您的经销商需要查看您的销售收据副本作为购买凭证，因此在申请退货授权时请准备好。

6.2 运输与包装注意事项

- 将 Void Sub Vantage 扬声器发送到授权服务中心时，请详细描述故障情况，并列明与故障产品一起使用的任何其他设备。
- 不需要附件。除非您的经销商要求，否则请勿发送说明书、电缆或任何其他硬件。
- 如有可能，请使用原厂包装包装您的设备。随产品附上故障描述说明。请勿单独发送。
- 确保您的设备安全运输到授权服务中心。

7 附录

建筑安装规格说明

该扬声器系统应是一款超低音类型，由四个高功率 15 英寸（381 毫米）直接辐射反射式加载低频 (LF) 换能器组成，这些换能器耦合到桦木胶合板箱体内的一个玻璃纤维增强塑料端口。

低频换能器应构建在压铸铝框架上，采用碳纤维复合音盆，长冲程 101.6 毫米（4 英寸）音圈，在高品质音圈骨架上缠绕铜线，并配有铁氧体磁铁，以实现高功率处理和长期可靠性。

典型生产单元的性能规格应如下：可用带宽为 40 Hz 至 160 Hz（ ± 3 dB），使用 IEC268-5 粉红噪声在 1 米处测得的最大轴向声压级为 142 dB 连续（148 dB 峰值）。功率处理能力应为 2×1600 W AES，额定阻抗为 4 Ω ，在 1W/1m 处测得的灵敏度为 107 dB。系统应由其专用的带 DSP 管理的功率放大模块供电。接线连接应通过两个 Neutrik speakON™ 连接器实现，一个用于输入，一个用于环路输出到另一个扬声器，以便在安装前预先连接好该连接器。

箱体应由 18 毫米多层桦木胶合板制成，表面为纹理聚氨酯涂层，并包含用于安装冲压、耐候、粉末涂层钢网罩（带泡沫过滤器）以保护低频换能器的固定点。箱体应有八个把手（每侧四个），便于人工搬运。外部尺寸为 (H) 908 mm $\times$ (W) 730 mm $\times$ (D) 665 mm（35.7" $\times$ 28.7" $\times$ 26.2"）。重量应为 91.2 kg (201 lbs)。

该扬声器系统应为 Void Acoustics Sub Vantage。

Void Acoustics

中国总代理（包含香港、澳门）：

睿铭声光科技有限公司

<http://www.real-music.com.cn>

总部

Void Acoustics Research Ltd, Unit 15, Dawkins Road
Industrial Estate, Poole, Dorset,
BH15 4JY
英国

电话 +44(0) 1202 666006

邮箱: hello@voidacoustics.com



Hear. Feel. Connect.

voidacoustics.com

Void Acoustics 和 Void 标志是 Void Acoustics Research Ltd. 在英国、美国和其他国家地区的册商标；所有其他 Void 商标均为 Void Acoustics Research Ltd. 的财产，该公司在英格兰和威尔士注册，注册号为 07533536。

