

CN

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）。

CN

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是受伤。

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分描述、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, Oberheim, Auratone, 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. 2021 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 musictribe.com/warranty 网站查看完整的详细信息。

介绍

ISOLATOR旨在缓解在构建大型 VNET 系统时经常出现的问题。具体来说，它解决了以下问题：

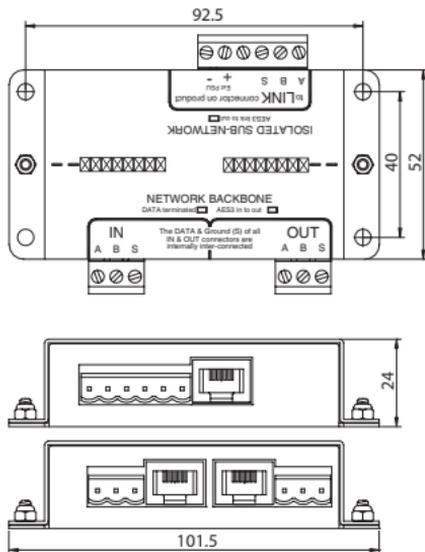
- 不同网络节点之间存在主电源接地电位超过 +/- 15V 的可能性
- 网络电缆上可能存在大量电气噪声和干扰
- 网线布线故障损坏其他网络节点
- 期望创建具有大型“星形”拓扑的网络
- 希望使用螺钉端子终端接线来构建网络
- 希望能够在没有其他设备（包括隔离器）的情况下安装和测试主“骨干”网络电缆

顾名思义，ISOLATOR 通过使网络的不同部分彼此隔离以及与控制计算机系统电气隔离成为可能，从而限制了这些问题。当可以预料到以上任何一种情况时，都应将隔离器纳入网络的设计中。

对于在 VNET (VNET2) 上集成 AES3 的系统，请与您的供应商联系，以获取有关如何在隔离器内部设置内部跳线的详细信息。请注意，本文档中显示的某些应用示例不适用于 VNET2 系统。

安装

ISOLATOR 安装在坚固的镀锌钢外壳中，可使用 4 mm 直径的硬件将其安装在中心为 40 x 92.5 mm 的孔中。如果需要防尘或防潮，则必须将 ISOLATOR 安装在合适的外壳中。请注意，ISOLATOR 的情况已连接到隔离栅的 LINK 侧的接地系统。



连接数

ISOLATOR 具有三个端口: IN; OUT & LINK。每个端口都有 RJ45 和“Phoenix”可插拔螺钉接线端子。这些连接器直接连接在一起,因此可以方便使用。

例如,在将 Phoenix 连接用于 IN 和 OUT 端口的硬连线网络“主干”电缆时,使用标准 RJ45 跳线将 ISOLATOR “LINK” 连接到 VNET 设备的 LINK 输出可能是最方便的。也直接连接在一起)。

力量

ISOLATOR 通过其 LINK 端口供电。由于 VNET 产品上的 LINK 端口可提供合适的电源,因此,使用 RJ45 跳线将 ISOLATOR 的 LINK 连接到 VNET 设备的 LINK 即可为其供电。

如果来自 VNET 产品的连接是使用 ISOLATOR 的 LINK Phoenix 连接器,则需要进行以下连接:

VNET Cat5 电缆和 RJ45 连接					
别针	一对	颜色 (T568B)	产品链接	隔离器链接	
1	2		白色/橙色	数据+	链接 A
2	2		橙子	数据-	链接 B
3	3		白色/绿色	白色/无连接绿色	
4	1		绿色	断电+	扩展电源+
5	1		白色/蓝色	断电-	扩展电源-
6	3		绿色	没有关联	
7	4		白色/棕色	没有关联	
8	4		棕色的	没有关联	

如果使用屏幕电缆,请将屏幕连接到 LINKS

由于 VNET 产品只能为单个 ISOLATOR 提供足够的电源,因此需要多个电源的系统将需要外部电源。在这种情况下,不应在 VNET 产品与 ISOLATOR 的“Ext PSU”连接之间建立连接,这些连接应用于外部电源。

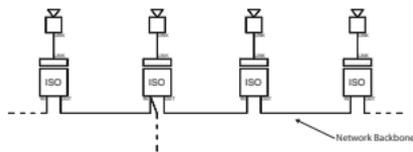
外部电源应为每个要提供的隔离器产生稳定的 12V DC, 至少 100mA。Klark Teknik 可以提供或推荐合适的电源。

如果 VNET 产品通过其 RJ45 连接器连接到 ISOLATOR, 则如上所述, 这将自动将电源从产品的 LINK 端口连接到 ISOLATOR。不必担心, 因为 ISOLATOR 包含防止与外部电源发生任何冲突的电路。

构型

为了获得最大的灵活性, 可以以多种方式使用 ISOLATOR, 以下是一些示例:

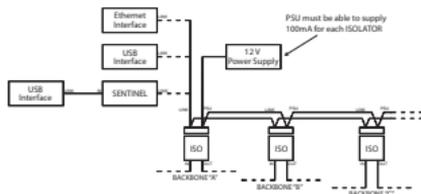
1. 基本的 IN 到 OUT 菊花链以及根据需要的其他分支。



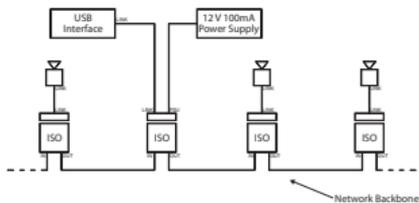
2. 仅使用 Phoenix 输入 (或输出) 端口可以在安装其他设备之前安装和测试网络布线。

3. 隔离器可以方便地用于对大型网络进行分段, 从而保护每个分段之间的相互隔离。请注意, 以这种方式使用它们不允许网络超过 1 km 的总最大长度限制。
4. 在这里, 多个 ISOLATORS 用于创建多个主干。只要隔离器在彼此之间以及控制系统之间是本地的, 则每个主干都可以是完整的 1 公里长。

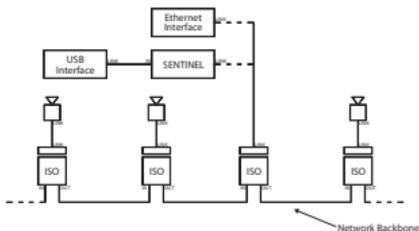
笔记 每个网络 (不是每个骨干网) 的 VNET 产品最大数量仍为 32。



5. 由于 USB 接口可用的电源有限, 因此除非将外部电源连接到 USB 接口的背面或如图所示连接 ISOLATOR, 否则将 USB 接口直接连接到 ISOLATOR 将无法工作。



6. Klark Teknik 的 SENTINEL 和以太网接口均可为一个 ISOLATOR 提供足够的功率。



技术参数

技术参数

LINK 和 IN / OUT 之间的最大电压	1 kV 交流或直流
数据协议和格式	通过 VNET 的 OSNET
IN / OUT CAT5 主干电缆的最大长度	1000m
电力需求	12V DC <100mA
环保环保	IP40
重量	0.16 公斤
方面	24 x 102 x 52 毫米 (0.9 x 4 x 2")

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。

