

VX-300

Professional Dynamic Microphone
专业动圈麦克风

使用说明书

感谢您选择 Relacart（力卡）VX-300 有线动圈麦克风。本说明书详细介绍了产品的使用方法、技术规格、安全注意事项及维护保养等内容。请在使用前仔细阅读本手册，并妥善保管以便随时查阅。

产品概述

VX-300 是 Relacart（力卡）公司推出的一款专业级手持动圈麦克风，专为舞台人声扩声及录音室拾音而设计。凭借其平衡、中性的音色表现，VX-300 同样适用于电吉他音箱、铜管乐器、鼓组、合唱等多种声源的拾音应用。

特性

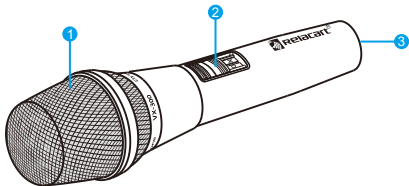
- 全金属机身结构，弹簧钢网罩，镀金 XLR-3 卡农接头，确保多年使用不腐蚀、不变形。
- 采用成熟的钕磁铁系统，配合精密的生产公差和高品质工艺，提供出色的灵敏度和一致性的音质表现。
- 内置黑色防风罩可以有效抑制风噪和爆破音。（随附黑色防风罩供用户选择）
- 采用独特的铝制音圈设计，带来清脆、开阔的音色，自然还原人声细节。
- 精密设计的超心型指向特性有效隔离舞台其他乐器的串音，提高反馈前增益。
- 拾音头采用专利悬挂结构，有效消除手持噪声、脚步振动及低频隆隆声。

装箱清单

请在开箱后检查以下物品是否齐全。如有遗漏，请联系您购买麦克风的 Relacart 经销商。

- ◆ VX-300 麦克风
- ◆ 麦克风支架夹
- ◆ 螺纹适配器
- ◆ 黑色内置防风罩
- ◆ 收纳袋
- ◆ 使用说明书

部件名称



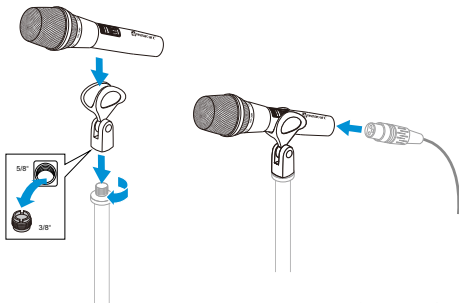
- ① 弹簧钢网罩
- ② 磁簧开关

- ③ XLR-3 卡农接口

安装使用

安装麦克风

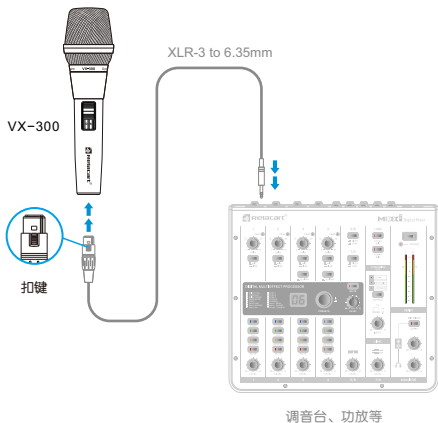
1. 将麦克风支架夹拧到标准的 5/8 英寸螺纹支架上。如需安装在 3/8 英寸螺纹支架上，请先将随附的螺纹适配器旋入支架夹底部，再安装到支架上即可。
2. 将麦克风放入随附的麦克风支架夹中对齐并固定。
3. 将 XLR-3 电缆的母头连接到麦克风底部的 XLR-3 卡农公头接口，直到电缆扣键“哒”一声。
4. 麦克风与 XLR-3 电缆分离时，握住 XLR-3 接头并按压扣键，将电缆拔出即可。



* 不包括 XLR-3 电缆

连接麦克风

1. 将 XLR-3 电缆的另一端连接头与调音台、功放、声卡等设备连接。
2. 使用时应先将设备音量调小，再将音量从小到大慢慢调节至合适，以免声压过大对扬声器产生冲击。

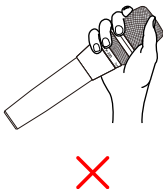


* 确保所有连接设备已正确接地，符合当地安全法规要求。

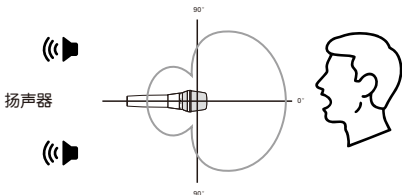
操作麦克风

手持麦克风

1. 为了避免反馈和充分利用麦克风的拾音模式，最好不要将手握在麦克风拾音头上方。

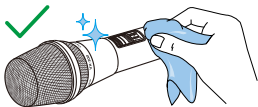


2. 麦克风应放置于在扬声器背后，以免影响麦克风音质及有效控制回馈啸叫风险，应在演出前测试话筒的放置位置。

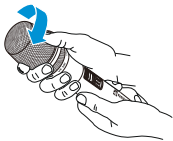
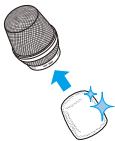
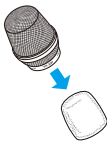
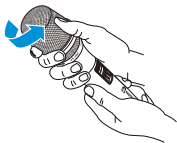


清洁麦克风

1. 使用干燥、柔软的无绒布擦拭麦克风表面。



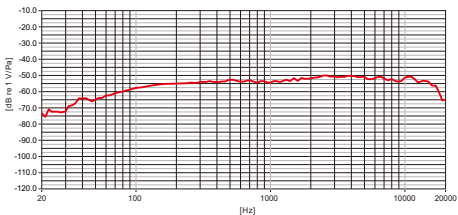
2. 拆卸拾音模组清洁网罩，使用软毛刷轻轻刷去灰尘，并用清水冲洗干净内置黑色防风罩晾干即可。



技术规格

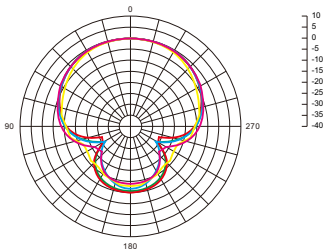
拾音器类型:	动圈式
音圈材质:	铝制
磁铁类型:	钕磁铁
指向性:	超心型
频率响应:	50 Hz - 18 kHz
灵敏度:	-54 ± 3 dBV / Pa
输出阻抗:	300 Ω ± 30% (at 1 kHz)
输出接头:	3-pin XLR 连接公头
开关:	磁簧开关
尺寸:	直径: 52 mm (2.04 in.) 长度: 193 mm (7.59 in.)
重量:	360 g

频率响应



指向性

Frequency



使用技巧

- 调整麦克风角度，使其正对声源。
- 将麦克风尽可能靠近声源，以获得干净、直接的音色并提高反馈前的增益。
- 注意“近讲效应”：距离声源越近，低频响应越强。可根据需要利用此效应增强低频或在不需要时适当拉开距离。
- 最少麦克风原则：每个声源仅使用一支麦克风，以最大程度降低反馈风险。
- 麦克风应放置在主扩声音箱后方，减少反馈啸叫的可能性。
- 多支麦克风应用：当需要使用多支麦克风（如合唱拾音）时，应遵循“3:1 法则”——麦克风之间的间距应至少为每支麦克风与其声源距离的三倍。
- VX-300 采用超心型指向，对正前方声源最敏感，对侧面和后方的拾音能力较弱。
- 利用这一特性可有效隔离舞台上的其他声源，减少串音。

故障排除

问题现象	可能原因	解决方法
无信号输出	XLR 线缆未正确连接	检查线缆两端是否插紧
	音频设备通道未开启	确认调音台或音频接口相应通道已开启
	线缆损坏	更换 XLR 线缆测试
声音过小	增益设置过低	调整前置放大器或调音台增益
	麦克风距离声源过远	缩短麦克风与声源的距离
声音失真	输入电平过高	降低前置放大器增益或声源音量
	麦克风过载	适当拉开与高声压级声源的距离
有嗡嗡声或噪音	接地不良	检查设备接地情况，使用平衡连接
	电磁干扰	远离电源线、变压器等干扰源
反馈啸叫	麦克风正对音箱	调整麦克风位置，使其背对音箱
	增益过高	降低系统增益或使用均衡器削减易反馈频段

注意事项



损坏风险

请确保与麦克风连接的设备符合所在国家/地区的安全法规，并具备正确的接地保护。

重要事项

- 须在安装和使用设备前请仔细阅读本安全操作规程。
- 必须保存好您的安全操作说明便于以后作参考用。
- 请勿将麦克风暴露在极端温度、高湿度或直接阳光下。
- 请勿让麦克风遭受强烈撞击或跌落。
- 请勿自行拆卸麦克风外壳，内部无用户可维修部件。
- 工作温度：-20°C ~ 55° C
- 储存温度：-30°C ~ 60° C
- 相对湿度：0% ~ 95%（无凝结）
- 使用前请确认音频设备的电源状态正常。
- 避免在雷雨天气使用音频设备。
- 存放在干燥、通风良好的环境中。
- 避免长期挤压或重物堆放。
- 插拔 XLR-3 连接线时，请确保设备处于关闭状态或音量已调至最低。
- 检查网罩是否有凹陷或变形，如有严重损坏请联系售后服务中心。

维护与保养

- 每次使用过麦克风后，用干燥、柔软的无绒布擦拭表面，并将麦克风放入随附的收纳袋或坚固的保护箱中。
- 严禁使用化学溶剂、酒精以及研磨类清洁剂。
- 定期检查 XLR-3 接头的镀金触点是否有氧化或污垢，如有必要，请使用专用电子清洁剂轻轻擦拭。

售后服务

力卡电子有限公司（Relacart Electronics Co., LTD）为产品提供自购买之日起一年的标准保修服务。通过官方渠道注册产品后，保修期可延长至三年。

请访问 Relacart 官方网站进行产品注册：

<http://www.relacart.cn/register>

如您在使用设备过程中遇到任何问题或有任何疑问，请按以下顺序联系：

1. 首选：联系您购买产品的经销商，以获得最直接、最快速的服务。
2. 技术支持：如经销商无法解决您的问题，请您直接联系我们 Relacart 技术支持团队。您可以扫描下方二维码联系技术人员。



技术支持



微信公众号

Relacart（力卡）客户服务中心

<https://www.relacart.cn/contact-us/>

如需授权维修服务，请通过经销商安排。未经授权擅自拆解或维修可能导致保修失效。

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量标识表

部件名称 (Parts)		塑料部件 (Plastic parts)	金属部件 (Metal parts)	电路模块 (Circuit Modules)	线缆 (Cables)
有毒有害物质或元素	铅 (Pb)	○	×	×	×
	汞 (Hg)	○	○	○	○
	镉 (Cd)	○	○	○	○
	六价铬 (Cr(VI))	○	○	○	○
	多溴联苯 (PBB)	○	○	○	○
	多溴二苯醚 (PBDE)	○	○	○	○
	邻苯二甲酸二正丁酯 (DBP)	○	○	○	○
	邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	○	○	○	○
	邻苯二甲酸丁基苯酯 (BBP)	○	○	○	○
	邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯 (DEHP)	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

此标志为产品的环保使用期限标志。

且此标环保使用期限只适用于产品正常工作的温度和湿度等条件。





公司名称：广东力卡电子有限公司

公司地址：广东省广州市越秀区环市东路 371-375 号

广州世界贸易中心大厦南塔 1302 室

工厂地址：广东省恩平市平石工业区福兴路 10 号

服务热线：020-38109133/020-380109224

电子邮箱：info@relacart.com

官方网站：<https://www.relacart.com>

© 2026 广东力卡电子有限公司 版权所有

※ 技术规格如有变更，恕不另行通知。

2801-575/V1.0