

RØDE[®]

MICROPHONES



NT2000 教学手册



www.rodemic.com

CE (EMC, LVD)

导言

感谢你投资 新界2000**RØDE** 无缝可变演播室
冷凝器麦克风。

我们对NT2000非常自豪。它不仅是世界上第一个大型隔膜冷凝器工作室麦克风，具有无缝可变的极性图案，过滤器和PAD方便地位于麦克风本体上，而且代表了多年来对录音麦克风技术的专门研究的高潮。

我使用“艺术”这个词，因为演播室麦克风不能仅仅通过电气或声学测量来判断。虽然NT2000超越技术规格，只有达到世界一流的麦克风，我们在**RØDE** 知道，一旦你听到这个非凡的换能器，你会同意已经创造了一个**RØDE** 新的基准，所有其他将被判断。

www.rodemic.com 请花时间参观并注册您的麦克风，
为期十年的保修。

在那里，您可以查看工作室的技巧和技巧，以及浏览
的全面范围 麦克风配件。**RØDE**



彼得·弗里德曼

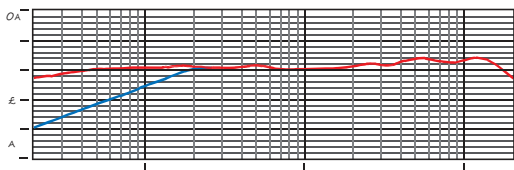
RØDE 麦克风悉尼，澳
大利亚

规格

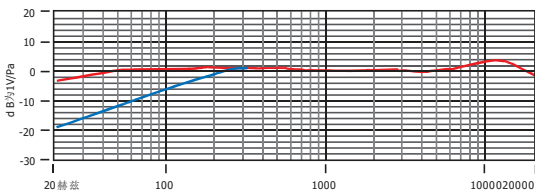
声学原理:	外部极化25毫米 (1“) 双隔膜冷凝器
主动电子:	
方向模式:	具有双极输出缓冲器的JFET阻抗变换器
频率范围:	不断变化 多模式Omni, 通过心脏到图8 (见图表) 20Hz~20kHz (见图) .
输出阻抗:	200 ω
敏感性:	-36d Bre1V/Pa@1kHz(16mV@94d BSPL) \pm 2dB@1k Hz
等效噪声:	7dBA SPL (根据IEC651)
最大输出:	+15dBu (@1k Hz, 1%THD到1k Ω)
动态范围:	140d B(根据IEC651)
最大SPL:	147dB (或157dB, 最大PAD)(@1k Hz, 1%THD到1k Ω)
信号/噪音:	87d BSPL (@1kHz, 每IEC651rel1Pa)
权力要求:	幻影P48, P24
输出连接:	三引脚XLR, 平衡输出之间的引脚2 (+), 3(-) 和引脚1 (地面)
净重:	831g

规格

频率响应



心脏



HPF @ 150Hz (12dB/Octave)

Omni

极地反应

心脏病

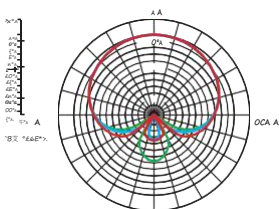
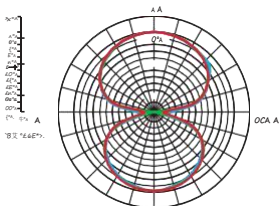
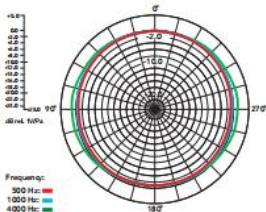


图8



0°



特征

- 大1“（25毫米）HF1金溅射胶囊
- 连续可变的极性模式，从Omni到心脏，到图8控制在麦克风上
- 连续可变PAD和高通滤波器
- 超低噪音，无变压器SMT电路
- 动态范围很广
- 高强度焊接和热处理钢网头
- 内部冲击安装系统
- 在澳大利亚设计和制造
- 满10年保证*。

配件



SM2冲击安装



RC1搬运箱



WS2风罩（可选）

*需要网上产品登记。

使用NT2000

选择极性模式

- 麦克风的极性图案或“拾取”可以通过移动麦克风上的三个刻度盘的顶部来调整。

极模式控制表盘.



- 在NT2000表面的金点表示麦克风的前面，以及心脏图案的主要拾取区域。

使用PAD

- PAD将输入电平降低到麦克风的内置电平前置放大器，可以通过移动麦克风上的三个刻度盘的下部来调整..

雷达控制拨号



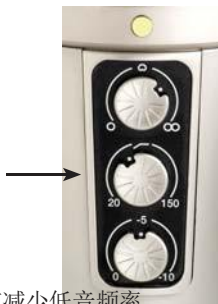
- 当刻度盘在最左边的位置时，记录源的电平没有减少。
当刻度盘在最右边的位置时，记录源的电平降低10db。
- 可以选择0到-10dB之间的任何位置，但请注意，-3dB的水平降低了50%。
- 当记录响亮的声源（如关闭鼓或放大器的混合）时，PAD是非常有用的，以避免使麦克风的前置放大器过载。

使用NT2000

使用高通滤波器

- 高通滤波器控制低音频率。有时被称为“低音切割”，这将减少选定的低音频率和所有频率以下。可以通过移动麦克风上的三个表盘的中间来调整HPF。

HPF控制拨号



- 当拨号在最左边的位置，没有减少低音频率，所以麦克风将提供一个完整的响应。
- 当滤波器处于最右边的位置时，电平在150Hz及以下下降3DB，这当然是可以听到的，并将对大多数声源产生直接影响。
- 您可以选择20Hz到150Hz之间的任何设置，以通过3DB切割所选频率及以下的电平。
- 此控制对于选择可能冒犯低频的截止点是有用的(例如。交通噪音、地板振动等)。它也可以用于声音，在那里你可能想要一个有限的响应“不同”的声音。
- 设置此控件的最佳方法是在录制源时收听麦克风。如果它是声音，例如，设置麦克风完全逆时针，然后听你的声音开始在顺时针方向移动过滤器。

使用NT2000

当你开始注意到变化时，把它转回到一个较低的频率“切断”，在那里你听不到差异，你将有最佳的设置为该源。这一点很重要，因为NT2000具有非常广泛的频率响应，可以接收低于20Hz的声音。

一般用法

- 在向麦克风施加电源之前连接所有电缆，在电源连接时，不要拆卸麦克风电缆。
- NT2000需要P48伏或P24伏的幻影电源。
- 如果混频器或前置放大器不包含此幻影电源要求，则需要外部幻影电源。
- 一些幻影电源不提供额定电压。如果不提供所需的电压，麦克风的动态范围和一般性能将降低。
- 我们强烈建议使用信誉良好的高质量电源。故障电源造成的损坏不在保修范围内。
- 麦克风技术，或者如何获得你想要的声音，需要实验。

我们建议您从频道EQ设置为“关闭”或“FLAT”（没有提升或削减）开始。试着通过放置反射或反射来获得你想要的声音
吸收板在不同的角度附近的源被记录。

使用NT2000

- 改变麦克风周围空间的声学特性是我们推荐的获得最佳音质的初始方法。记住，你不能用EQ改变房间的声学特性。

当首选的声音已经实现（如上所示），那么EQ和效果，如混响或任何信号处理，可以用于增强，但应该谨慎使用。

- 值得一提的是，有时“切割”特定的频率（声音）可能比“增强”另一个更好。当然，“增强”可以增加噪音水平，所以应该做得最少。

与录音过程的许多其他方面一样，找到首选的“声音”是一个实验问题。

存储NT2000

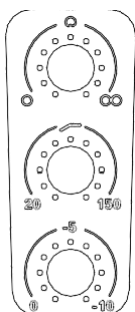
- 使用后，NT2000应从其冲击安装中取出，用干燥的软布擦拭，并放置在其保护箱中。
- 一定要把吸湿晶体（供应）放在麦克风的头上，以便吸收任何存在的水分。

最终，这包水晶需要干燥。这是由晶体变成粉红色表示的。

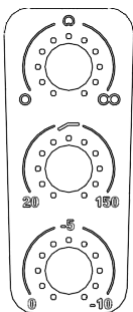
它们可以很容易地被重新使用，将它们放置在100到150摄氏度的烤箱中大约10分钟。一旦晶体变成蓝色，它们将再次有效地工作。

注释

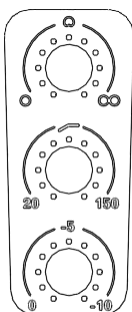
这些图表是供您写下您可能希望在稍后的日期重新创建的任何设置。



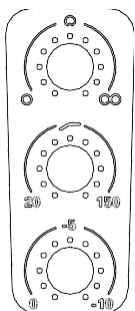
Title: _____
Date: _____



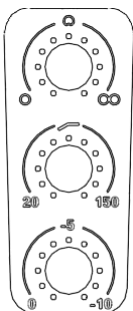
Title: _____
Date: _____



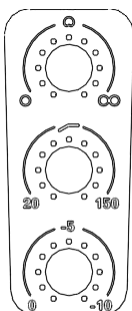
Title: _____
Date: _____



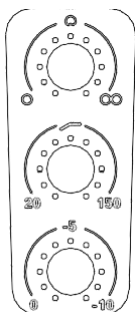
Title: _____
Date: _____



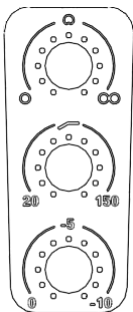
Title: _____
Date: _____



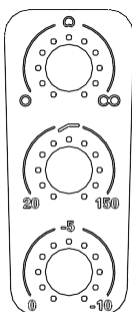
Title: _____
Date: _____



Title: _____
Date: _____



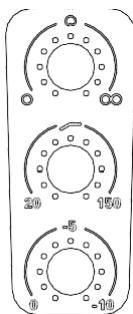
Title: _____
Date: _____



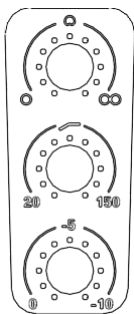
Title: _____
Date: _____

注释

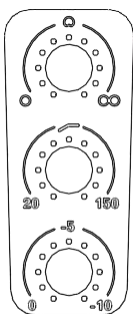
然而，重要的是要记住，房间声学也会显著地影响声音。



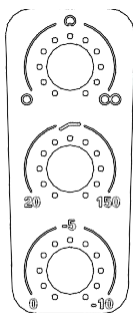
Title: _____
Date: _____



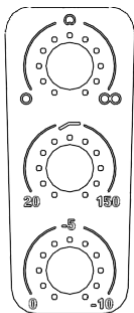
Title: _____
Date: _____



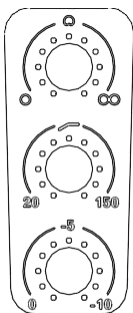
Title: _____
Date: _____



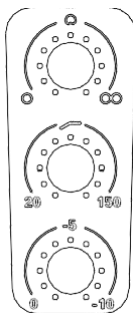
Title: _____
Date: _____



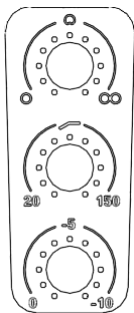
Title: _____
Date: _____



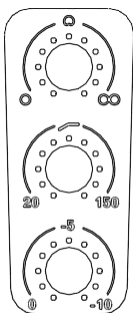
Title: _____
Date: _____



Title: _____
Date: _____



Title: _____
Date: _____



Title: _____
Date: _____

保修

RØDE 所有麦克风都需要一年 从购买之日起。 如果你在网上注册，你可以把它延长到整整十年

www.rodemic.com。

保修范围包括在保修期内可能需要修理麦克风的部件和劳动力。 保修不包括正常磨损、修改、运输损坏或未能按照说明书使用麦克风造成的缺陷。

如果你遇到任何问题，或者有任何问题**RØDE** 关于你的麦克风，先联系一下 卖给你的经销商。 如果麦克风需要工厂授权的服务，则由该经销商组织返回。

我们有一个广泛的经销商/经销商网络，但如果您有困难获得您所需的建议或帮助，请随时与我们直接联系。

RØDE 麦克风

国际

PO Box6685

银水新南威尔士2128澳大利亚

博士： +61296485855

传真： +61296482455

美国

p.o. 方框4189

圣巴巴拉，CA93140-4189博

士： 805566777

传真： 8055660071.

技术支助

资料及技术支持问题联系方式： . support@rodemic.com

在美国和波多黎各，联系或致电425398-1910

usasupport@rodemic.com

奥兹support@rodemic.com 在澳大利亚，联系或致电（02）96485855

除澳大利亚、美国和波多黎各以外的任何地方，请与+联系或致电61296485855 support@rodemic.com