

使用说明书



TUBE CONDENSER MICROPHONE T-1

Vacuum Tube Condenser Microphone

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。请只使用高品质的带有 1/4" TS 插头的音箱线。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。



请注意，话筒内的电子管非常容易被损坏。要避免各种撞击，包括外来的撞击。对您自己造成的损坏，本公司不承担任何责任。如果有可能的话，请准备一个同样的电子管 (12AX7)，以便备用。



湿气会损坏 T-1。话筒和 PSU-T 电源器不能在有水的地方使用(如：浴缸，洗衣机，游泳池等)。请在歌唱录音时一定使用随同提供的防风套，这样才能可靠地防止音头受潮。



为了防止触电，切勿自行拆开机盖(或背盖)！机内无用户可维修的部件。

不要损坏带有不同极性或接地功能的插头。

T-1 只能使用随货供应的电源器。

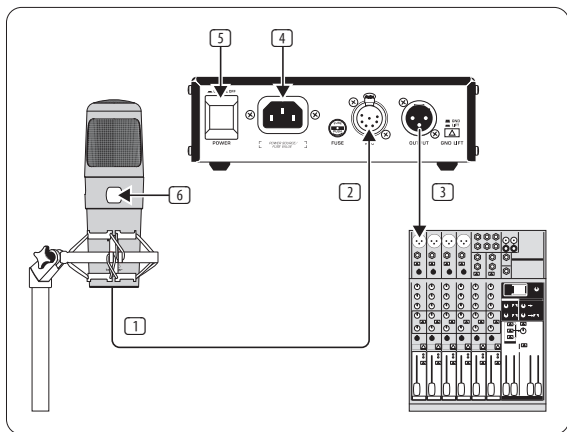


每次使用后应将麦克风从夹持架中取出，用软布擦干后放入随同提供的箱子中。请把带吸湿晶粒的袋子放在麦克风的头部。

法律声明

在购买 BEHRINGER 产品之后，请您尽可能立即在网站 <http://behringer.com> 进行登记，并仔细阅读产品质量担保服务规定。

1. 连接图示



- ① 将话筒放在话筒架上
- ② 将话筒与 PSU-T
- ③ 将 PSU-T 与话筒连接
- ④ 接上电源线
- ⑤ 打开 PSU-T
- ⑥ 让电子管变热

准备就绪!

2. 操作部件和连接

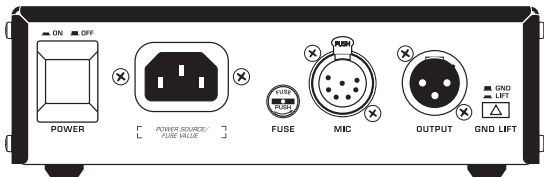
2.1 话筒

话筒被打开后, 在 T-1 上的小窗口会变亮。如果音源信号太大的话, 您可通过打开 -20 分贝衰减开关。在话筒的底部, 有一个卡侬接口, 请将这个接口与电源器 (PSU-T) 连接。

2.2 电源器

随货供应的百灵达 **PSU-T** 能为电子管前置功放提供电源, 还有低音衰减功能。在电源器的正面, 可通过 **LOW CUT** 开关激活这一功能。

在电源器的背面, 有电源开关。



在电源器的背面, 还有:

- 一个 7 孔卡侬插口, 可用来接 T-1 (MIC),
- 一个 3 孔卡侬插口, 是信号的输出端 (OUTPUT),
- 抑制哼声噪音的开关 (GND LIFT),
- 电源插口
- 保险丝座。

◇ T-1 与电源器的连接, 请务必使用随货供应的电线。

3. 开始使用

麦克风的固定

随货供应一个防震架, 与一般的防震架不一样, 这一防震架能避免各种震动引起的噪音。

请先将防震架安装在话筒架上, 然后再将 T-1 从上面放入防震架内。



小心

◆ 随货供应的防震架不适合将 T-1 随直悬空安装。

T-1 还可直接安装在话筒架上。在话筒的底部, 有安装的适配螺丝。

预热

在打开 PSU-T 电源器以后, 一般来说几秒钟以后, 便可使用 T-1。但是, 要得到真正的 T-1 音色, 在电源接通以后, 需要等一段时间。

电平调节 / 基本音的调节

请将调音台或麦克风前置放大器的麦克风通道上的增益调节钮如此调节、使峰值发光二极管不亮或极少发亮。麦克风通道的均衡器调节钮应先保留在中间位置。请试着通过改变麦克风的位置来取得所希望的声音。在相对信号源不同角度处安放隔声墙也常常能起到很大的帮助作用。只有在取得了所希望的基本音响后、才根据需要采用均衡器和信号处理器、而这时少一点常常效果更好些。

4. 指向特性

T-1 配备一个腰形采音特性的麦克风音头, 非常适合用于对准的乐器、独唱或语言录音。腰形特性的含义是声波主要从前面接收。该指向特性对有些特定的采音情形非常适用, 因为可抑制来自后面的不希望的声波。

在具体放置麦克风时, BEHRINGER 图标必须指向需接收的声源的方向。

5. 音频连接

请使用平衡式话筒电线进行连接 (PSU-T 的输出端)。电线本身要有如下的连接: Pin 1 = 屏蔽、Pin 2 = +、Pin 3 = -。由于 PSU-T 的所有接触点都是镀金的, 因此你的话筒电缆应尽可能配有镀金的插头。

卡依插头的平衡式连接



输入

- 1 = 接地 / 屏蔽
- 2 = 热 (+)
- 3 = 冷 (-)



输出

非平衡运行时, 极 1 和极 3 必须接通

Fig. 5.1: 卡依接插件

6. 技术参数

转换器原理	电容器, 16 mm 薄膜 (0.63")
方向特性	束状
前置功放	电子管 (12AX7)
音频输出端 (PSU-T)	镀金, 平衡式 XLR 接口
开路灵敏度	-40 dBV (0 dBV = 1 V/Pa)
频率响应	从 20 赫兹 至 20 千赫兹
电平衰减	-20 分贝, 可用开关控制
低切滤波器	12 dB / 八度音 @ 100 赫兹 (可用开关控制)
极限声压电平 (3% THD @ 1 千赫兹)	130 分贝
动态范围	110 分贝
额定阻抗	大约 200 欧姆
额定终端阻抗	>1 千欧姆
馈电	电源适配器 BEHRINGER PSU-T

电源电压 / 保险丝

100-120 V~, 50/60 Hz	T 160 mA L 250 V
220-230 V~, 50/60 Hz	T 80 mA L 250 V
电源连接	标准 IEC 接口

尺寸 / 重量

尺寸	Ø 外壳: 62 毫米, 长度: 215 毫米
重量 (净)	大约 1.1 公斤 (2.4 lbs)



We Hear You