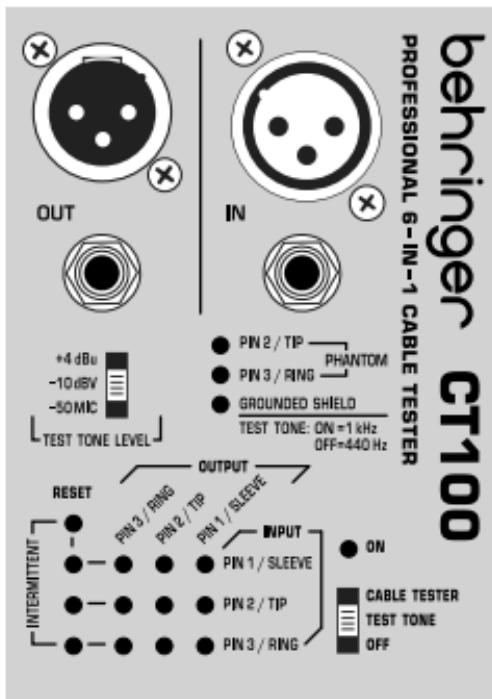


# 使用说明书

CN



## CABLE TESTER CT100 Professional 6-in-1 Cable Tester

V 9.0

behringer

## 1. 介绍

感谢您对 CT100 的信任! 此款 CT100 是一款可轻松检查出音乐人及声学工程师使用的最常见的 CABLE 线的故障的不可或缺的工具。CABLE 线使用不当是引起现场演出及录音棚录制失败最常见的一个原因。此款由微处理器控制的 CT100 可快速找出故障所在。本品设有多种测试模式，并随货附带夹，这大大增加了产品使用的灵活性。

## 2. 线测试模式

### ◆ 将 ON 开关设置在 CABLE TESTER 处。

将线缆的一端插入 CT100 的 OUT 接口，另一端连接至 IN 接口。LED 灯会显示出哪个输入针连接至输出针。另外，GROUNDED SHIELD 指示灯可显示出 XLR OUT 接口的屏蔽是否连接至 PIN 1/SLEEVE 信号。

### 2.1 如何测试间断性连接

下面的方法是用来探测因线缆中断或错误的焊接点造成的中断连接。在 CABLE TESTER 模式下，按 RESET 键保存当前线缆显示并清除 intermittent 指示灯。移动所有方向的线缆并观察指示灯的变化。线缆的变化或信号流的中断均会引起相应的输入针的指示灯点亮。再次按 RESET 键之前 LED 灯会一直点亮。测试时连最短的信号流中断也要测试。最好在重新设置 LED 指示灯后再测试一次以检查结果。

## 3. 安装的线缆测试模式

此模式可测试固定安装好的线缆，不必将线的两端均连接 CT100。

### ◆ 将 ON 键设置至 CABLE TESTER 处之时按住 RESET 键。ON 的指示灯闪烁表明 CT100 已处于安装的线缆测试模式。

若要测试线缆是否短路，可将该线缆的一端连接至 CT100 的恰当的 OUT 接口。此时便以 CABLE TESTER 模式工作（见第 2 章）。此时表明的连接是输出针间的连接。若没有任何一个 LED 指示灯点亮，则说明该线缆没有短路。

## 3.1 Installed Cable Tester

### 模式下持续检查

若要持续检查，可将一个短路的接口连接至线缆的另一端。若信号流没有间断，显示屏便会显示出相应的插针。若显示屏显示没有短路，那么信号流便会有间断现象发生。

- ◆ 间断连接的测试方法与 CABLE TESTER MODE (线缆测试模式) (见第 2 章) 的方法完全相同。
- ◆ INSTALLED CABLE TESTER MODE (安装的线缆测试模式) 不会显示出输出与输入插针间的连接，而会在 CABLE TESTER MODE (见第 2 章) 中显示出。

## 4. Test Tone 模式

### ◆ 将 ON 开关设置在 TEST TONE 处。

### ◆ MIDI 线不可使用 TEST TONE 模式!

TEST TONE 模式可用于检测信号流并可调节电平。发送一个测试信号至所有的 OUT 接口的“+ pin”(针 2/tip)。TEST TONE LEVEL 开关有三个选择，+4 dBu, -10 dBV, 或 -50 dBV。请注意此模式时不可使用标准电压。电池的电压会影响测试信号的输出电平。

### 4.1 1 kHz 与 440 Hz 切换

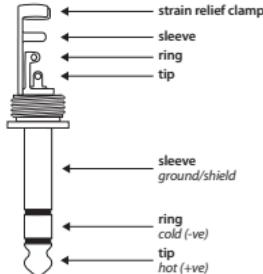
TEST TONE 模式下，按住 RESET 键切换 1 kHz 与 440 Hz。TEST TONE 指示灯表示的是选择的频率 ON = 1 kHz, OFF = 440 Hz.

## 5. 幻象电源探测

在 TEST TONE 模式下，针 2 与针 3 检测以供外置直流电压（常供电容话筒使用）。直流电压 9 V 以上时幻象电源指示灯点亮。

## 6. Wiring 各接口 / 头

Balanced ¼" TRS connector



For connection of balanced and unbalanced plugs, ring and sleeve have to be bridged at the stereo plug.

¼", TT, ½" TRS 接口 / 头



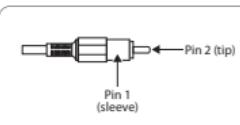
MIDI 接头 (2 针未使用)



1 = ground/shield  
2 = hot (+ve)  
3 = cold (-ve)

For unbalanced use, pin 1 and pin 3 have to be bridged

卡侬接口 (各针号码清晰可见)



RCA 连接器

CN

**重要的安全须知**

- 请阅读这些说明。
- 请妥善保存这些说明。
- 请注意所有的警告说明。
- 请遵守所有的操作说明。
- 请不要在水附近运行此机器。
- 请用干布清洁此机器。
- 请不要堵塞通风口。在装入机器时请注意制造厂的说明。
- 请不要将此机器放置在热源附近。如散热体、炉子或其他产生热量的机器(包括放大器)。
- 请绝对不要移去双线插头或有接地插头的安全装置。  
双线插头有两个不同宽度的插塞接点。接地插头有两个插塞接点和第三个接地接点。较宽的插塞接点或附加的接地接点是用来确保你安全的。如果随同供货的插头规格不适合你的插座, 请你请电工更换适当的插座。
- 请正确铺设电源线, 使其不会被踩踏和被尖角损坏。请尤其注意, 插头处, 加长电缆和电源线延伸到机器外时必须具备充分的保护。
- 请只使用制造厂认为合适的附加机器 / 配件。
- 请只使用制造厂提名的或随同机器一起供货的推车、  
固定装置、三脚架、支架或桌子。如果你使用推车, 请在移动推车时特别小心, 以避免绊倒而造成受伤。
- 在雷雨时或长期不使用机器时请将电源插头拔出。
- 请只允许具备资格的售后服务人员进行保养工作。以下情况时有必要进行保养: 当机器被损坏时(如电源线或插头损坏), 有物体或液体进入机器内部时, 机器受雨淋或潮湿后, 机器运行不正常时或掉落在地上后。

**法律声明**

对于任何因在此说明书提到的全部或部份描述、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, 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. 2023 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 community.  
[musictribe.com/pages/support#warranty](http://musictribe.com/pages/support#warranty) 网站查看完整的详细信息。

CN



behringer