

## CABLE TESTER CT100

Professional 6-in-1 Cable Tester

## 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, 并随货送带夹, 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 处之时按下 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

若将持续检查, 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 2.1 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) 中显示出来。

## 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。

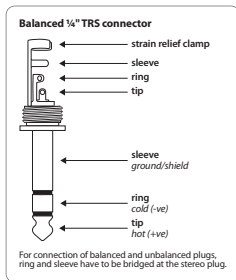
### 4.1 1 kHz 与 440 Hz 切换

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。

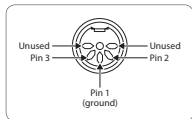
## 5. 幻象电源探测

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。

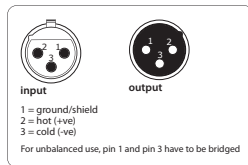
## 6. Wiring 各接口 / 头



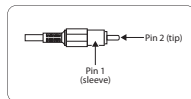
1/4", TT, 1/8" TRS 接口 / 头



MIDI 接头 (2 针未使用)



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。
- 请妥善保管这些说明。
- 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。如散热器、炉子或其他产生热量的机器 (包括放大器)。
- 请绝对不要移去双钱插头或有接地插头的安全装置。  
双钱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的安全的。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](https://community.musictribe.com/pages/support#warranty) 网站查看完整的详细信息。

