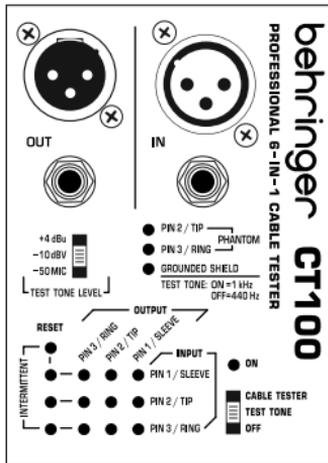


CABLE TESTER CT100

CN

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。



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, GROUNDING 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 2.1 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!

CABLE TESTER CT100

CN

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。

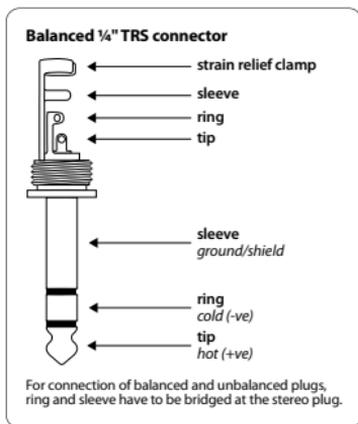
4.1 1 kHz 与 440 Hz 切换

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。

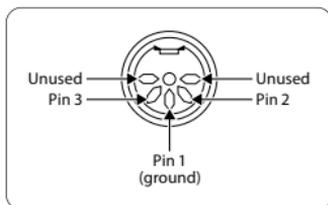
5. 幻象电源探测

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 9V 以上时幻象电源指示灯点亮。

6. Wiring 各接口 / 头

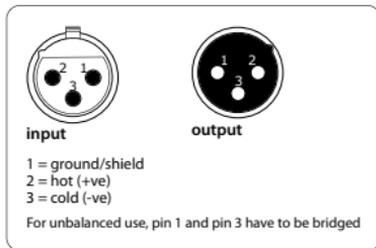


¼", TT, ⅛" TRS 接口 / 头



MIDI 接头 (2 针未使用)

behringer.com



卡侬接口 (各针号码清晰可见)

