

## 网络端口识别

将Model 10发生器连接墙座, 选择“Port ID”, 这时Model10会按照选定的三种频率之一闪烁远端连接的Hub或交换机的端口指示灯。指示灯闪烁的频率比正常网络传输的频率要慢, 很容易分辨。

## 短路测试

用测试跳线连接Model 10 至需测试的电缆, 选择“Short”键. 如果发现短路, LED指示灯常亮, 否则指示灯闪烁。短路测试在RJ45接口的4、5针有效。

## 电池寿命

**自动关机** - 为节约电池电量, Model 10会在无操作情况下20分钟后自动关机。

**低电指示** - 当电池电量下降至所需电量以下时, the “LoBatt” 指示灯会闪亮。

## 保修

CableTracker网络寻线套件享受一年质保期。

# CABLETRACKER (型号: CTK1015)

## 网络寻线套件 使用手册



Send To: Psiber Data Systems Inc.  
7075-K Mission Gorge Road  
San Diego, CA 92120  
RA# XXXXXXXXX

CableTracker, psiber and the Psiber logo are trademarks of Psiber Data Systems Inc. Copyright 2002 Psiber Data Systems Inc. All rights reserved.



## 装箱单

- Model 10 信号发生器
- Model 15 探针
- 红黑鳄鱼夹测试探头
- 便携包
- 用户手册
- RJ-45跳线

## 电池

Model 10和Model 15 各需要9V碱性电池一节。将仪器后盖打开，连接电池至电池连接头。

## 概要

CableTracker 网络寻线套件使用两种不同的技术识别网络和网线连接。首先，Model 10信号发生器可以在线缆上发出音频信号，然后用Model 15 探针进行探测；当探针靠近带信号的线缆时，探针会发出最多四种不同音调的声音，从而找到线缆。**这种寻线方式主要适合于无源模式（线缆未连接至交换机或集线器）**

另外，Model 10 信号发生器可以通过发送链路脉冲到交换机或集线器，并闪亮端口指示灯；指示灯的闪烁频率与链路脉冲频率一致。**这种寻线方式适合于有源模式（线缆已连接至交换机或集线器）**

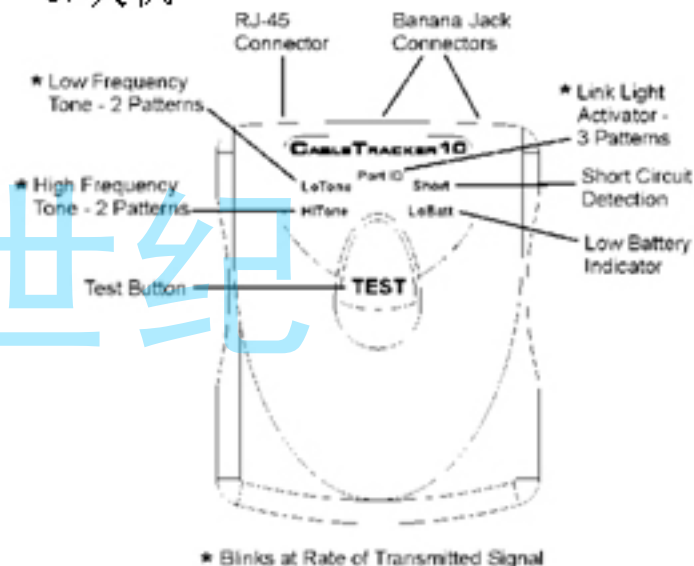
## 连接

使用红黑测试跳线连接Model 10信号发生器至未端接的线缆，或用RJ45跳线连接至墙座或配线架。Model 10可以在红黑测试探头和RJ45跳线上发送音频信号，但只能在RJ45跳线上发送链路脉冲。如需测试电话线路，可以用RJ11跳线连接至RJ45端口。

## 操作

Model 10信号发生器采用单键操作。每按一次TEST按键进入下一个操作模式；下面是所有操作模式及其操作顺序。

1. 低频音调1
2. 低频音调2
3. 高频音调1
4. 高频音调2
5. 链路灯1
6. 链路灯2
7. 链路灯3
8. 短路测试
9. 关机



## 线缆跟踪

将Model 10信号发生器连接至线缆或墙座，选择“LoTone”或“HiTone”，按住Model 15上的按键开机，如Model 15接近带信号的线缆，将会发出声音。Model 15探针离线缆越近，声音的音量越大；可以旋转按键上方的开关调节音量；开关上方的红灯亮时，表明探针处于开机状态，同时电池电压正常。