



# TrakAll™

## 用户手册



www.t3innovation.com

### 关于本手册

TrakAll™ 探针是一种电池供电的手持式设备；被用户，维修工程师和其他授权用户用于跟踪视频，语音和数据电缆并探测电缆故障，TrakAll™ 集成发声器可以很容易从追踪其分离，以便鉴别超距离电缆故障。

### 符号 & 说明

使用手册中的以下符号，可以帮助您避免人身受到伤害或测试设备的潜在损害 (表 1).

表 1. 符号和说明

符号	说明
	警告: 潜在的人身伤害
	注意: 潜在的设备损坏
	欧洲通用。符合欧洲经济区的指标
	处理信息

### 安全信息

Coax Clarifier™ 郑重声明,请严格遵守表3中列出的警告和注意事项; 否则可能会导致严重的人身伤害, 严重可以导致死亡; 并能够损坏测试仪。

表2. 安全信息

符号	说明
	TrakAll™ 是专为无电压综合布线系统设计的仪器。 • 将TrakAll™连接到交流电时, 会损坏测试仪, 并有可能对使用者造成人身伤害
	不良RJ 插头有可能造成TrakAll™ 发声器的插口损毁; • 目视以确保所需要连接的插口正确无误。
	报废的设备或者配件不能直接丢弃在垃圾桶里; 必须按照当地的规定进行妥善处理。

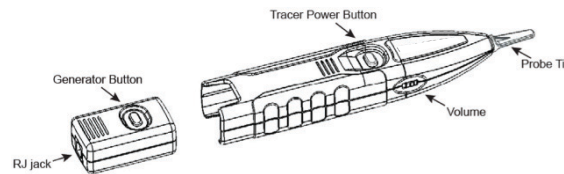
### 配件

包括您购买的TrakAll™鳄鱼夹RJ12, 如表3所示。可更换的探针可以单独购买; 。

表3. TrakAll™ 配件

产品编号	描述
AC001	RJ12 鳄鱼夹
RT001	音频探针

2



### 操作

为了确保TrakAll™的安全操作, 请务必按照指示, 坚持安全操作; 未能遵守安全指引, 将会导致TrakAll™损毁。

#### 追踪器的开关机

- 按住TrakAll™ 追踪器上的电源开关以开机; 在寻线操作过程中, 必须按住按钮
- 松开电源开关后, 追踪器将会自动关闭电池。以节省电池

#### 发声器的开关机

只需按下发声器的一个电源按钮即可开关机。

5

### 设计特点

您购买的T3公司产品都是由4节1.5V碱性电池供电。

#### 追踪器特色

- 可调音量控制
- 非导电探针
- 探针尖端可更换
- 集成发声器
- 自动断电节省电池

#### 发声器特点

- 两种可选音调
- 活跃音频通过灯闪烁频率不同而不同

### TrakAll™ 产品描述

如图1所示, TrakAll™由发声器和追踪器两部分组成; 追踪器由一个可更换得探头, 一个电池按钮以及音量控制器组成; 发声器很容易与追踪器分离, 方便辨别电缆。

发声器上具有一个 RJ 接口可以直接测试音频电缆; 而通过适配器可以测试视频和数据电缆; 打开发声器开关按钮, 表明追踪开始, 并允许用户选择不同的音频信号。

4

### 追踪电缆

对于第一次使用TrakAll™产品来说, 首先去掉塑料卡片;

1. 将发声器和追踪器分开. 从追踪器上把发声器取下来, 在追踪器的底部使用手指将发声器取出。
2. 将被测电缆连接在 TrakAll™发声器上; 对于语音电缆来说, 可以直接连接在发声器的RJ12上; 对于视频或者数据电缆来说, 首先将RJ12鳄鱼夹连接在发声器上, 然后再使用鳄鱼夹连接在被测电缆上即可。
3. 按下发声器顶部的电源开关按钮, 开机; 电源灯闪烁即表示开机。
4. 发声器开机后, 按住按钮即可调整变换音频; 注: 灯闪烁频率根据两种音频不同而有所不同
5. 按住追踪器上的黑色按钮即可开机; 在寻线操作中必须按住该按钮
6. 使用TrakAll™一侧的音量控制按钮来调节音量; 如果靠近电缆时声音过大, 应当降低音量, 以避免TrakAll™过载。注意: 当追踪器过载后, 探针不能探测出少量升幅或者跌幅的信号变化。
7. 按住追踪器的按钮以追踪电缆走向, 越靠近电缆, 声音越大, 就越能够更加准确的探测到被测电缆。

6

## 维护


### 更换探头

1. 使用 #1 十字螺丝刀，卸下TrakAll™顶部探针后面最近的螺丝
2. 将探针从追踪器中分离出来
3. 将新探针安装在追踪器上，追踪器本身有个键控槽使探针只能在一个方向完全插入；
4. 更换螺丝并拧紧，小心不要过度拧紧。确保探针牢固的固定在追踪器上；如果探针有点松动，就稍微拧紧一些。

### 更换电池

说明适用发声器和追踪器的电池更换。

1. 使用 #0 螺丝刀拆下位于发声器和追踪器中间位置的电池门；
2. 打开电池舱门，取出旧电池；
3. 更换4个IEC LR44 电池, 1.5V 碱性电池；按照电池正确排列顺序放好电池。
4. 关上电池舱门，并用 螺丝刀拧紧。

 不要过度拧紧电池舱门，这样会损坏TrakAll™.测试仪

7

## 清洁

使用干净潮湿的布擦拭设备。



在对 TrakAll™ 进行清洁前，务必断开所有连接电缆；如果不这样做，将会对设备造成损坏，并对人身造成伤害

不要使用磨料，有腐蚀性的溶剂对TrakAll™测试仪进行清洁。

## 存储

当TrakAll™ 不使用时，请保存在干燥有保护的情况下；如果长时间不使用的話，请务必把电池取出。

禁止将TrakAll™测试仪暴露在高温高湿的环境中，

8

## 客户服务

### 联系 T3 Innovation 公司

有关技术资料和客户支持，请访问[www.t3innovation.com](http://www.t3innovation.com) 发邮件到 [support@t3innovation.com](mailto:support@t3innovation.com).

**Contact Numbers:** Phone: 805-233-3390  
Fax: 805-383-4507

**Address:** 808 Calle Plano  
Camarillo, CA 93012

### 保修信息

T3 公司承诺如果购买产品在12月内如果有质量问题，那么都将会得到免费维修；所有解释权归T3公司所有

9

## 规格

物理尺寸	体积: 16.3 x 7.1 x 3.6 cm (9.2 x 1.6 x 1.25 inches) 重量: 140克包含追踪器, 发声器和电池
外加电压限制	250 V DC or 175 V RMS AC
音频发射电压	12V
音频发射功率	8.9 dbm
音频发射频率	1116Hz 和 919Hz
电池电量	4节 IEC 1.5V 碱性电池 ▪ 寻线器使用时间: 10 小时 ▪ 发声器使用时间: 50小时
操作环境	▪ 操作温度: 0 到 50 °C ▪ 存放温度: -20 到 60 °C ▪ 湿度: 10% 到 90%, 无冷凝 ▪ 高度: 3,050 米
认证 ohms	10, 20, 30 或者 40MHz, 1Vrms到75
认证	 符合欧洲通用指标