



Cable Tracker

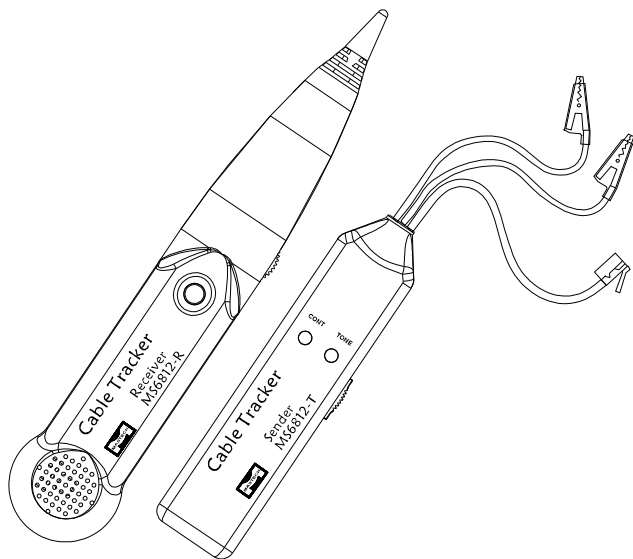
MS6812

说明书

部件: MS6812-T
MS6812-R

简介：

本套工具可的用于各种电缆线路的安装、检验和维护，并针对于电话线路，可判断工作中的电话线路的各种状态，更方便于电话线路的安装、调试和维护工作。它工作时可以让你不用破坏电缆的绝缘层。本套工具包括发送器 (Sender MS6812-T) 和接收器 (Receiver MS6812-R) 各一个。



功能：

- ① 判别电缆线路是否连续。
- ② 追踪电缆线路，以及判别线路断路的地点。
- ③ 接收电缆线路中（电话线路）的音频信号。
- ④ 判断工作的电话线路中的状态（空闲、振铃，摘机）。
- ⑤ 发送一单音频或双音频信号到目标电缆线路中。

使用方法：

发送器 (Sender M56812-T)

接收器 (Receiver M56812-R)

测试连续：

- ① 使用发送器CONT功能测试（适合目标电缆的两端在一起时测试）：

将发送器开关拨到CONT档位，用发送器的红色线接目标电缆的一端，黑色接另外一端，这是如果CONT指示灯亮绿色，则目标电缆连续（通路）的。（线路电阻不超过 $10K\Omega$ ）

- ② 使用发送器TONE功能配合接收器测试（适合目标电缆的两端不在一起时测试）：

将发送器的引出线接到目标电缆，并将发送器的开关拨到TONE档位，TONE指示灯亮红色。用接收器的接收天线去靠近目标电缆，按下测试按钮当接收到音频信号时，则表明目标电缆连续。

*注意：在此状态下在电缆中不能有任何交流或直流信号。

发送音频信号：

将发送器的两引出线接到目标电缆对上，或者红色一条接到电缆上，另外一条接到地。将发送器的开关拨到TONE（发送器内部的转换开关可以选择发送单音频或双音频信号），发送器TONE指示灯亮红色。将接收器天线靠近目标电缆，并打开接收器开关，就可以接收到发送器的音频信号。

*注意：在此状态下在电缆中不能有大于24V的交流信号。

追踪电缆线路：

使用发送器TONE功能和接收器配合实现电缆追踪。

将发送器的引出线接到目标电缆对上，或是红色引出线接到目标电缆上，黑色引出线接到地。拨到发送器的TONE档位，将接收器的接收天线靠近目标电缆的绝缘外层，就可以接收到发送器发射的音频信号。这样可以判断电缆的走向和连续。

*注意：在此状态下在电缆中不能有任何交流或直流信号。

检测工作中电话线路状态：

①判断TIP或RING线：

将发送器的开关拨到OFF档位，接两条引出线到工作中的空闲线路的两条电话线时：

a. CONT指示灯亮绿色时，则表明发送器的红色引出线接到了电话线的RING线上。

b. CONT指示灯亮红色时，则红色引出线接到了电话线的TIP线上。

②判断工作中电话线路的空闲、振铃和摘机状态

将发送器的开关拨到OFF档位，红色引出线接到工作中电话线的RING线上，黑线接到TIP线时：

a. CONT指示灯亮绿色时，则表明电话线路是空闲状态。

b. CONT指示灯不亮时，则表明电话线路是摘机状态。

c. CONT指示灯亮绿色，有规律间隔的闪动红色时，则表明电话线路是振铃状态。

③将接收器的接收天线接触到裸露的电话线时，按下测试按钮，可以接收到电话线路中传输的音频信号。

更换电池：

①发送器 (Sender MS6812-T) 更换电池：

将发送器背后的电池盖板用手卸下，更换新9V电池即可。

②接收器 (Receiver MS6812-R) 更换电池：

将接收器背后电池盖板的螺丝（靠下部）卸下，更换新的9V电池即可。

注意事项：

①不使用时，请将发送器从测试环境取下，并把开关拨到OFF档位。

②切勿让设备进水。

③切勿将设备使用于高压环境的电缆，严格按照说明书操作规范，否则会导致设备的损坏。

