

## 多功能网线检测器/ 电话线检测器/ 同轴线检测器/ 电缆识别检测与对线器

产品型号：9185B



### 产品主要特征：

- 1) 用途广泛，可检测 RJ45 网线、RJ11 电话线、F 类型同轴线、RF 射频同轴电缆、普通线缆。
- 2) 既可检测未安装的各类线缆，又可检测已安装的各类线缆
- 3) 以 LED 指示灯观察检测结果，以蜂鸣声判断被测线缆的出错故障。
- 4) 远端测量时，最远可测至 610 米，满足一般工程需求。
- 5) 本产品操作极为简单，价格低廉，既可作为家庭用户使用，也可作为工程线缆检测之用。
- 6) 可检测线路的开路、短路、交叉错误、缺线、误接等等，及多股线缆的识别与对线。

### 产品原理与应用：

- ◇整套仪器由主机（发射信号）和副机（接受信号）构成，两者均有 RJ45 端口。
- ◇副机可取下，用于电缆远端的测试。
- ◇主机和副机上都有 9 个 LED 指示灯，其中 1 个为接地线指示灯。
- ◇通过观察副机上的指示灯，判断被测线缆是否全部按顺序导通，一旦某根线不通（开路）将会有蜂鸣声。
- ◇可选自动检测模式或手动检测模式
- ◇仪器标配自检用网线一根，用于判断仪器是否正常工作。
- ◇仪器标配有 RJ45 转 RF 射频同轴电缆适配线 2 根，可用于检测 RF 射频电缆或接至 RF 射频端口的设备。
- ◇可选配 RJ45 转 F 型同轴电缆适配电缆 2 根，用于有线电视、数字电视线路的检测。
- ◇可选配 2 组 RJ45 转鳄鱼夹适配线缆，用于检测多股普通电缆，线缆的识别与对线。
- ◇产品符合国际标准：EN61326-1

### 产品规格：

显示	LED 指示灯
检测线缆种类	网线、电话线、BNC 同轴电缆线
最长可测距离	610 米
工作温度	0 到 40 度
电源	1 节 9 伏电池
尺寸重量	主机 132×55×39mm, 148 克 副机 74×30×25mm, 33 克
配件	使用手册，仪器盒，自检网线 1 根，转接同轴线 2 根，转接同轴头 1 个

### 标准配置：

- 1 套 9185B 多功能网线检测器
- 1 根自检网线
- 2 根 RJ45 转 RF 射频同轴线适配连接线
- 1 个 RF 射频同轴公母转接头
- 1 节 9V 电池
- 1 个仪器盒
- 1 套中英文使用手册

### 选配件：

- 1) RJ45 转 F 型同轴电缆适配电缆 2 根，用于有线电视、数字电视线路的检测。
- 2) RJ45 转鳄鱼夹适配线缆 2 组，用于多股普通线缆检测

### 单机操作（主机单独使用）：

如果是测量尚未安装的网线，这个方法简单方便。

将网线的一端插到主机发射单元接口，另一端插到主机接受单元一端。

按下 **Auto** 按钮，仪器将自动逐线开始扫描，从上下两排 **LED** 指示灯即可一目了然观察网线是否导通，接线顺序是否正确，是否有跳线、短路、开路等故障

也可按下 **MANU** 人工检测按钮，继而开始按 **TEST** 测试键，逐线开始测量。

在自动扫描模式里具有 **LOCK** 锁住扫描功能。

当网线出现开路故障、或测试中拔下网线，则蜂鸣声会响起。

### 主机与副机配合操作：

可应用于已安装的网线检测（远距离测量）：

把被测网线的一端插到主机发射端口，将远端网线的插口插入副机的接收端，测量方法同上。

从远端副机的 **LED** 指示灯即可观测到测试结果。

其它电缆的测试方法同上，只需接上配备的电缆转接适配器即可实现完整检测。



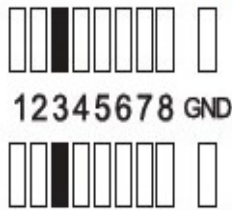
单机操作



主副机配合操作

#### a. 连续性

上下一致移动，OK



#### b. 短路

5号与6号线短路



#### c. 开路

4号线开路或断开了



#### d. 错误接线

1号与7号线线序错误。



检测结果指示灯