



香港·金佳佰业国际有限公司 监制  
深圳市金佳佰业科技有限公司 承制  
地址：深圳市宝安区福永街道福宁高新产业园F栋  
电话：0755-29970873 传真：0755-29970874  
服务热线：400 600 8300 网址：www.sldd01.com

Supervisor: Millionwell International Group Limited (HongKong)  
Supplier: Shenzhen Millionwell Technology Co., LTD.  
Address: F Building, FuNing High-New Technical Park, FuYong  
First Industrial Zone, Bao'an Dist, Shenzhen, China  
TEL: 0755-29970873 FAX: 0755-29970874

## 网络寻线仪 用户使用手册

Network line finder  
user manual



十年一线  
创新连接



在使用或维修本设备之前请先阅读并了解安全注意事项。

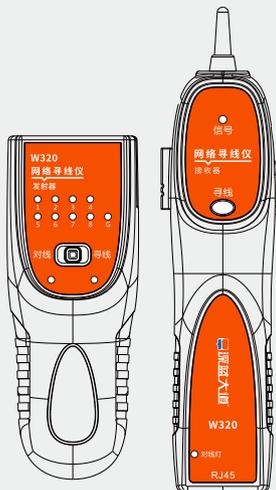
- 本设备主测试端和接收端均使用9V直流供电。
- 不要将本设备放置在多尘、潮湿及高温(40°C以上)的地方。
- 务必使用符合规格的电池，否则可能会损坏设备。
- 请勿随便拆卸本设备，维修、保养事宜应请专业人员进行。
- 长时间不使用本设备时，请将测试端和接收端内的电池取出，以防日久后电池液漏出。
- 不要用本设备探测带电的电源线路(例如220V的供电线路)，否则可能会损坏本设备及涉及人身安全。
- 雷雨天时切勿进行通信线路的有关操作，以防受雷击，影响人身安全。
- 严禁连接60V以上直流电以及任何交流电，否则会烧坏设备。

## 目 录

概述.....	01
产品界面与部件.....	02
发射器部件.....	02
接收器部件.....	02
随机附件概述.....	03
电话线路寻线功能.....	04
网络线路寻线功能.....	05
电力电缆线路寻线功能.....	06
网络线路校对功能.....	07
其它功能.....	08
电话线路状态测试(关机档位操作).....	08
直流电平正负极测试功能(关机档位操作).....	08
耳机功能.....	09
照明灯功能.....	09
音量可调功能.....	09
使用对象和应用范围.....	10
产品规格.....	10
包装清单.....	10
售后服务.....	11

## 产品概述 product description

W320网络寻线仪&查线仪是诺方舟公司新近研发出来的一款具有更多新型功能的线缆测试和查线仪表。本设备有发射器和接收器两部分组成。该新型仪表外观流畅,手感好喝贴心的人性化设计。它具有电话线路寻线、网络线路寻线、电力电缆寻线功能,具有会计、准确的特点,是通信线路,综合布线线路等弱电系统安装、维护工程技术人员的实用工具。广泛用于电话系统,计算机网络及其他涉及金属线线路等领域。



发射器

接收器

## 产品界面与部件 Product interface and parts

可以在连接以太网交换机/路由器/PC终端开机的情况下找线



## 随机附件概述 Overview of random attachments



RJ11 适配线



配线架  
交接箱  
端子盒 } 夹子连接线



RJ45 适配线



耳机



9V叠层电池

整套寻线测试器配置了RJ11适配线、夹子连接线、RJ45适配线、耳机、9V叠层电池，配套齐全人性方便配件外形仅供参考，具体以实物为准。

## 电话线路寻线功能 Telephone line hunt function

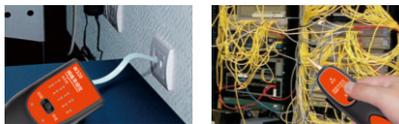


- ❖ 1.直接将带有水晶头的电话线插到电话线寻线接口RJ11上;
- ❖ 2.将发射器的功能选择开关拨向“寻线”位置,寻线指示灯常亮,表示发射器正常工作;
- ❖ 3.向下按住接收器的寻线按钮,用接收器的探头查询需要的目标线缆;

## 在众多电话线中快速寻找出所需要的目标线

### 案例一

#### 在交换机上找线



- ❖ 将发射器和待寻电话线端口连接好
- ❖ 用接收器在另一端寻找

### 案例二

#### 在配线架上找线



- ❖ 将发射器和待寻电话线端口连接好
- ❖ 用接收器在另一端寻找

## 网络线寻线功能 Network line hunt function



- ❖ 1.直接将带有水晶头的电话线插到电话线寻线接口RJ11上;
- ❖ 2.将发射器的功能选择开关拨向“寻线”位置,寻线指示灯常亮,表示发射器正常工作;
- ❖ 3.向下按住接收器的寻线按钮,用接收器的探头查询需要的目标线缆;

## 在众多网络线中快速寻找出所需要的目标线

### 案例一

#### 在路由器上找线



- ❖ 将发射器和待寻网线端口连接好
- ❖ 用接收器在另一端寻找

### 案例二

#### 在网吧找线



- ❖ 将发射器和待寻网线端口连接好
- ❖ 在交换机上找线

## 电力电缆线路寻线功能 Power cable line hunting function



- ❖ 1.通过鳄鱼夹将发射器和待寻金属导线连接好;
- ❖ 2.将发射器的功能选择开关拨向“寻线”位置,寻线指示灯常亮,表示发射器正常工作;
- ❖ 3.向下按住接收器的寻线按钮,用接收器的探头查询需要的目标线缆;

## 在众多电线电缆中快速寻找出所需要的目标线

### 案例

注:不得在带有强电的线路上使用该设备



❖ 将发射器和待寻电线端口连接好

❖ 再也不用用电钻去钻



- ❖ 比如“嘟嘟”声的大小及型号指示灯的变暗程度,发出“嘟嘟”声最响的同时指示灯最亮的一根线即为说要寻查的目标线。

## 网络线路校对功能 Network line proofing function



- ❖ 1.将待测网线插入发射器和接收器的RJ45接口;
- ❖ 2.将发射器的功能选择开关拨到“对线”位置,“对线指示灯”闪亮,表示发射器正常工作;
- ❖ 3.根据主机的线序灯来判断芯的通断状态,线序灯亮,表示线芯是通的,不亮则表示不通。

## 网络线序校对 Network line proofing function

支持交换机开机状态下直接校对线序

可通过8个线序指示灯快速测试线路开路/断路等特性,测试结果准确,显示明确直观。

采用自动扫描的方式,快速测试,对双绞线1,2,3,4,5,6,7,8,G逐根测试。

注:不得在带有强电的线路上使用该设备



## 电话线路状态测试(关机档位操作)

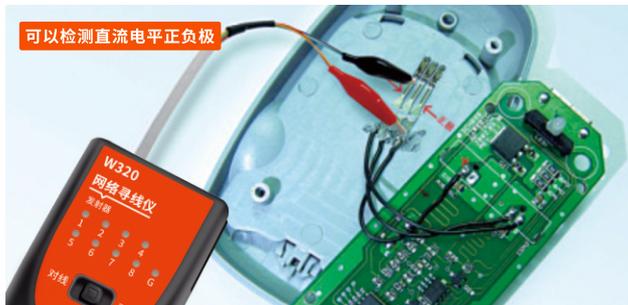
将带有水晶头的电话线插在RJ11接口,或者用鳄鱼夹夹住电话线的二芯线,进行电话线工作状态测试,如下:

- ❖ A、寻线指示灯-绿/红灯常亮 ————— 表示电话空闲。
- ❖ B、绿/红灯交替闪亮 ————— 表示电话振铃。
- ❖ C、绿/红灯变暗货不亮 ————— 表示电话摘机、通话中。

## 直流电平正负极测试功能(关机档位操作)

将发射器的功能选择开关拨至“关机”位置,将带鳄鱼夹的水晶头插入RJ11,用鳄鱼夹的两个夹子分别夹住待测两端,如果“寻线”灯亮红色,则红色夹子夹住的正极,如果“寻线”灯为绿色,则红色夹子夹住的是负极,电平的高低由“寻线”灯的明暗程度来判定;灯越亮,则电平越高;灯越暗,则电平越低。

- ❖ A、红灯亮——(红色夹子)为正
- ❖ B、绿灯亮——(红色夹子)为负



## 耳机功能 Headset function



- ❖ 在嘈杂的环境下,可带上耳机进行操作,避免外界干扰。

## 照明灯功能 Lighting function

- ❖ 在黑夜或黑暗的环境下,可向  
上拨动接收器照明灯开关,照  
明灯点亮,如此可方便您照常  
作业。



## 音量可调节功能 Volume adjustable function

- ❖ 接收器音量大小可调节,1档音量最小,9档音量最大。
- ❖ 可根据线材环境调节,信号太强则调小,信号太弱则调大。

## 照明灯功能 Lighting function

- ❖ 接收器采用轻触式开关,节能环保,按下开始工作,松开停止,电磁使用寿命更长

## 使用对象 user target audience

- ❖ 电信局/网吧/电信工程公司/网络工程公司/电力部队等弱电工程, 线路维护及其他需要金属线路的各个部门。

## 应用范围 Application range

- ❖ 电信网络线路工程和常规维修工作; 计算机网络线路工程; 其他金属导线线路工程和维护工作。

## 产品规格 Product specification

项目	规格	
产品名称	网络寻线仪	
电源规格	直流, 9V 叠层电池	
最大工作电流	发射器	≥30mA
	接收器	≥80mA
信号传输格式	双音频 脉冲	
信号输出电平	8Vp-p	
信号传输距离	≥3km	
外形尺寸	发射器	130x47x35mm
	接收器	180x45x30mm
	整套	180x45x30mm
重量	发射器	65g
	接收器	48g
	整套	113g

## 包装清单 packing list

1.发射器	1台	6.鳄鱼夹适配线	1条
2.接收器	1台	7.RJ45适配线	1条
3.9V叠层电池	2个	8.使用说明书	1份
4.耳机	1条	9.工具包	1个
4.RJ11适配线	1条	10.彩盒	1个

## 售后服务 After sales service

1. 本产品在正常使用情况下, 产品若出现质量问题, 一年内免费保修, 三年内有偿维修(维修期收取配件成本)。
2. 保修期的起始日期自购买本产品之日计算。
3. 维修时请出示保修卡和发票。(无购货发票和售后服务卡, 但能有效证明产品确属服务期内的, 可以修理。不能提供有效证明的, 以生产日期为准)
4. 请妥善保存保修卡, 保修卡遗失不补, 所填购买日期须与发货票原号标注相符, 否则无效。
5. 在保修期内, 凡属产品自身原因产生的故障, 均属保修范围。
6. 保修服务不包括外壳, RJ45接口说明书, 包装。
7. 超过保修期限或者有下列情况的, 将根据实际情况收取维修费用:
  - A. 无有效购买凭证和保修卡者。
  - B. 未按说明书的要求操作或自行拆修、改装致使产品损坏者。
  - C. 零配件自然损耗者。
  - D. 进行不适当的连接使用、接入不当电压的电源、及长时间不用造成电池铜片损坏者。
  - E. 因不可抗力力造成的故障损坏。
  - F. 顾客对本产品保养不当者。
8. 技术咨询: 用户在使用过程中遇到任何问题, 均可咨询: 400 600 8300 热线

注:保修卡一经涂改, 保修即行失效。

本内容若有变更, 不另行通知。

其它政策, 按国家相关的“新三包”政策执行