

**声明：**近来市场上出现了许多假冒深圳市诺方舟电子有限公司生产的精明鼠系列产品，请广大用户购买时注意产品的防伪编码，并及时查询真伪，如有疑问，请广大消费者及时举报并联系我们，以保护您们的合法权益，谢谢！



售后支持及防伪查询



请关注我司公众号：诺方舟精明鼠

NOYafa 精明鼠

深圳市诺方舟电子有限公司

电话：0755-27220204 0755-27786545

网址：www.jingmingshu.cn 邮箱：sale@noyafa.com

公司地址：深圳市宝安区新桥街道新玉路2506号湾景商务中心

生产地址：湖南省永州市冷水滩高科园陶源东路诺方舟工业园

精明鼠—您的布线专家！

NOYafa 精明鼠

版本号：V1

# NF-8508 数智寻线仪



用户使用手册

精明鼠—您的布线专家！



深圳市诺方舟电子有限公司



在使用或维修本设备之前请先阅读并了解安全注意事项。

- 本设备发射器和接收器均使用聚合物锂电池供电。
- 不要将本设备放置在多尘、潮湿及高温(40°C以上)的地方。
- 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,请取出电池,以防电池损坏漏液。
- 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。

## 目 录

产品按键和接口说明.....	01
UI图标说明.....	02
产品使用功能说明.....	03
发射器.....	03
接收器.....	07
产品参数.....	14
产品应用领域.....	15
产品包装清单.....	15
售后服务.....	16

## 产品按键和接口说明

NF-8508多功能数智寻线仪，用于家庭或公共设施网络线缆维修，发射器主要功能有对线、寻线、端口闪烁、长度测试、POE测试、压接测试、光功率计、红光等功能。接收器功能主要有抗干扰寻线、普通寻线、NCV、照明功能。



## UI图标说明



自动关机图标：显示该图标时表示自动关机功能开启，不显示该图标时，表示自动关机功能关闭。



电量显示图标，显示当前电量及充电状态，绿色代表充电状态，白色表示非充电状态。



网络对线功能



寻线功能



端口闪烁功能



长度测试功能



POE测试功能



压接测试功能



光功率计功能



红光测试功能





设置功能


## 产品功能使用说明

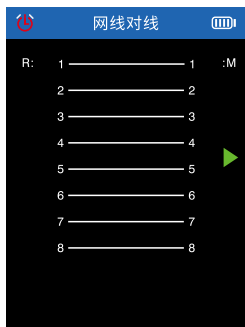
### 发射器

#### 1、网线对线功能：

开机状态，在主菜单中选择  网线对线图标，按下 **OK** 键，显示被测测试线的类型：“按下确认**测试**”字样， 三角形箭头指示当前需要插线的位置。

按要求再次点击 **OK** 键，会先显示“测试中...”字样，测试完成再显示测试结果。

在显示测试结果后再次点击 **OK** 键，即可再次进行测试并显示结果，点击  键即可返回到主菜单。

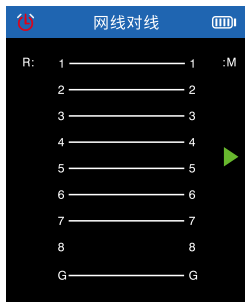


网线对线功能

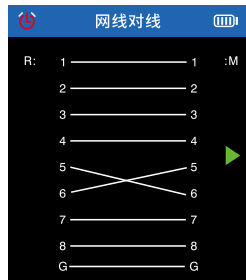
对线短路、断路、交叉、正常情况显示状态如下：



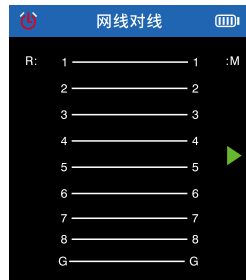
短路



断路




交叉








正常

对线：配合接收器实施1对1对线，可测试带屏蔽网线

#### 2、寻线功能：

在主菜单中选择  图标菜单并按下 **OK** 键，即可进入寻线功能。

屏幕显示“抗干扰寻线”或“普通寻线”功能，可按  或  键进行切换， 箭头指示当前所处的功能， 三角形箭头指示当前状态需要插线的位置。点击 **OK** 键或者  键即可返回到主菜单。

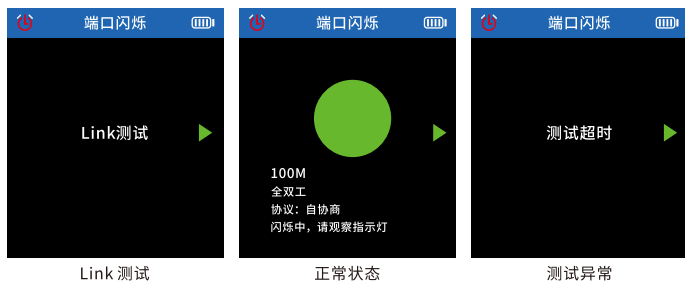


寻线：两种模式寻线（普通寻线/抗干扰寻线），带电寻线最长300M

### 3、端口闪烁功能：


在主菜单中选择  功能图标，按下 **OK** 键，即可进入端口闪烁功能，屏幕显示“Link测试...”字样，▲ 三角形箭头指示当前需要插线的位置。






等待测试完毕后，如果测试异常会显示测试结果：“测试超时”，表示没插线或者其他原因导致测试失败。如果测试成功，会显示当前交换机的具体信息（路由器的速率、全双工/半双工、自协商/非自协商），并且插线端口的两个灯也会同频闪烁。屏幕中的圆也会跟随端口灯闪烁，实心圆或空心圆同步切换闪烁。



端口闪烁：10M/100M/1000M交换机自适应

### 4、长度测试功能：

在主菜单中选择  功能图标，并按下 **OK** 键，即可进入长度测试功能。

长度测试中，按 **OK** 键可以切换线缆类型：五类线或六类线。按   选中单位项，再按 **OK** 键可以在单位（米/码/英尺）之间来回切换，按   键选中“开始测试”时，再按 **OK** 进行长度测试，并有  三角形箭头指示当前需要插线的位置，如果有某根线异常偏短，会用红色线条图案表示出来。

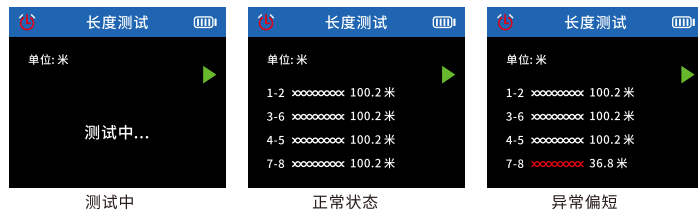
长度测试中，线缆类型之间的切换如下图所示：



长度测试中，长度单位之间的切换如下图所示：






长度测试功能屏幕显示如下图所示：



测长：CAT5/CAT6 网线长度 2.5M~200M

## 5、POE测试功能:

在主菜单中选择  功能图标，并按下 **OK** 键，即可进POE功能测试， 三角形箭头指示当前需要插线的位置，按  键可返回主菜单。

插拔接到交换机的线缆，数据会自动更新。

- (1)判断是否为标准设备时，会显示：非标准 / IEEE 802.3af / IEEE 802.3at
- (2)判断跨接方式时，会显示：未知 / 末端跨接 / 中间跨接 / 8芯供电。
- (3)判断极性时会显示正负，并显示出交换机电压的数值。

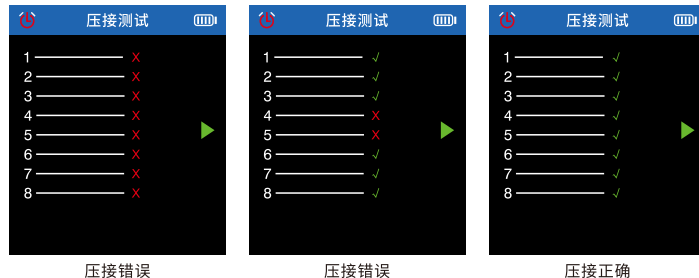


POE: 5~60V非标准/标准POE均可测试，自动识别AF/AT

## 6、压接功能:

在主菜单中选择  功能图标，并按下 **OK** 键，即可进入压接测试功能， 三角形箭头指示当前需要插线的位置，按  键可返回主菜单。

插拔需要进行测试的线缆，会自动更新测试结果。打勾表示该通道正常，打叉表示改通道异常。







## 7、光功率计功能:

在主菜单中选择  功能图标，并按下 **OK** 键，即可进入光功率计功能， 三角形箭头指示当前需要插线的位置，数据可实时更新，按  键可返回主菜单。

在光功率计功能下，可以测试光功率及光的衰减值，白色三角形箭头指示当前的选择项，从上往下分别为单位切换，波长切换。

- (1)单位切换：可以切换显示为dBm、dB,或者mw、uw、nw。
- (2)波长切换：在该选项下点按确认键，可以切换波长为850nm、1300nm、1310nm、1490nm、1550nm、1625nm。
- (3)REF切换：REF用来测试光的衰减值，在该选项下插入未衰减端的插口，长按可以保存下当前未衰减的光功率并将数值显示在用户区第一行蓝色显示区域内，然后再把衰减端的接口插入测试端，在该模式下点击确认键即可切换用户区第一行蓝色显示区域显示的为衰减值或者是正常的光功率数据。

在主  功能下，按下   键，选择“单位”项，按  键即可切换单位，再选择“波长”项，可切换波长的长度。











dBm单位切换



nw单位切换



波长切换

在主  功能下，按下   键，选择“用户值设置”项，按  键打开用户值，再次按  键，选定要设置的“光功率”，按   键可设置光功率的±数值。按  键可返回主菜单。








用户值设置



选择光功率



设置光功率值

在主  功能下，按下   键，选择“REF”项，按  键，第一行蓝色区域显示时时衰减数据，第二行蓝色区域显示之前保存的未衰减的光功率，此时单位强制为dB，且无法切换为其他单位。按  键可返回主菜单。




选择REF




未衰减的光功率



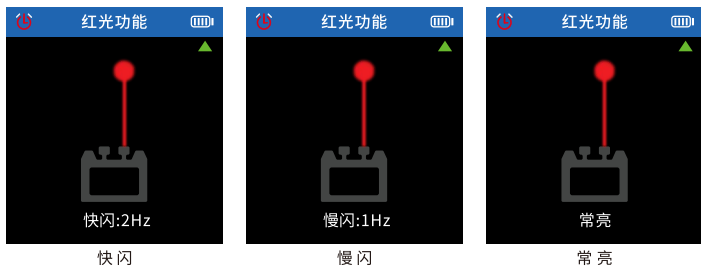
时时衰减数据

 非衰减功能下，用户区第二行蓝色显示区域不会显示数值，用户区第一行蓝色显示区域显示的为正常的光功率数据。

## 8、红光功能：

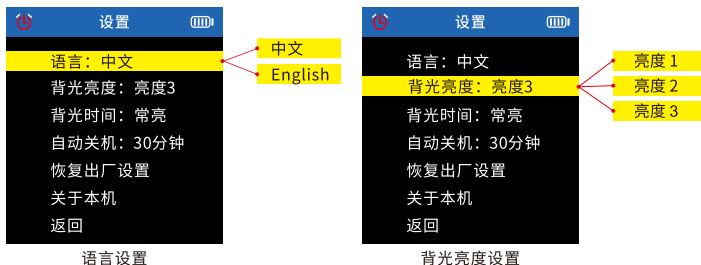
在主菜单中选择  功能图标，并按下 **OK** 键，即可进入红光功能测试，  
▶ 三角形箭头指示当前需要插线的位置，按 **←** 键可返回主菜单。

在该功能下按 **OK** 键，即可切换红光为：快闪、慢闪、常亮。



## 8、设置功能：

在主菜单中选择  功能图标，并按下 **OK** 键，即可进入设置功能，按 **↕** **↗** 键可上下切换选项，再按 **OK** 键可切换当前选项的各种模式，按 **←** 键，返回主菜单。





## 接收器

### 1、开关机功能:

关机状态下长按 **开关** 键，听到“嘀”地一声提示已经开机，此时电源指示灯亮绿色，寻线指示灯亮红色，表示处于抗干扰寻线功能；在开机状态下长按 **开关** 键，即可关机，指示灯全部熄灭。

### 2、寻线功能:

接收器在开机状态下按 **寻线** 键，即可在“抗干扰寻线”和“普通寻线”功能之间切换。寻线指示灯常亮红色，表示处于“抗干扰寻线”功能，寻线指示灯亮红色不断闪烁时，表示处于“普通寻线”功能。

### 3、NCV 功能:

接收器在开机状态下按 **NCV** 键，NCV 指示灯常亮绿色，表示接收器处于 NCV 功能。

### 4、照明功能:

接收器在开机状态下按 **照明** 键，即可控制照明灯打开或者关闭。

### 5、灵敏度调节功能:

接收器在“抗干扰寻线”和“普通寻线”功能下，可做灵敏度调节：顺时针旋转调大寻线灵敏度，逆时针旋转为调小寻线灵敏度。

### 6、Type-C充电功能:

充电状态下，电源指示灯会亮红色，充满电后红灯熄灭。

## 产品参数

产品型号	NF-8508		
适用网线	CAT5/CAT6		
接口耐压	60V		
充电方式	Type-C充电		
发射器	对线测试功能	对线接口	RJ45
		对线	有
		线序与故障测试	有
		线屏蔽/非屏蔽	有
	寻线测试功能	短路提示	有
		普通/抗干扰寻线	有
		音频发射频率	455KHz
		音频发射距离	RJ45 300m
	端口闪烁功能	全双工和半双工	自动识别
		自协商和非自协商	自动识别
		10m/100m/1000m	自动识别
	长度测试功能	≤20M+/-1.6M, 20M~100M+/-2.4M, ≥100M+/-3.2M	
	POE测试功能	标准和非标准	自动识别
		末端跨接/中间跨接/8芯供电	
POE供电		电压值检测	
红光测试功	10mw		
光功率计功能	850/1300/1310/1490/1550/1625(波长)		
压线测试功能	RJ45-8芯，识别最短长度≥10cm		
低电压提示功能	低于3.5V±0.1V电源指示灯闪烁		
供电方式	3.7V 1500mAh聚合物锂电池		
发射器尺寸	148 X 70 X32 mm		
接收器	灵敏度调节	有	
	带载/非带载非屏蔽网线寻线	300m	
	寻线方式	普通/抗干扰寻线	
	寻线工作电流	≤300mA	
	对线	有	
	NCV检测功能	有	
	LED照明	有	
	低电压提示	有	
	供电方式	3.7V 1500mAh聚合物锂电池	
接收器尺寸	198 x 50 x 28 mm		

## 产品应用领域

### 1、使用对象

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。

### 2、产品应用领域

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。



## 产品包装清单

发射器	1台	鳄鱼夹适配线	1条
接收器	1台	RJ45适配线	1条
Type-c 数据线	1条	使用说明	1份
耳机	1条	工具包	1个
RJ11适配线	1条	彩盒	1个
合格证/保修卡	1份		

备注：请以收到的实物为准。

## 售后服务

- 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、接入不适当电压的电源、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，均可登录<http://www.jingmingshu.cn>查询。

**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



设计	品名	样式	印刷要求
HZL	NF-8508-说明书中文-V1	骑马订	彩色
日期	品号	页码	
2022.07.14	暂无	20P	
样品	尺寸	材质	
	105x145mm	128g 铜版纸	
变更记录			